ANNUAL REPORT

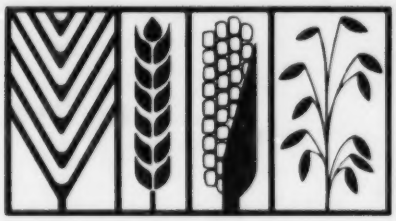
CROP YEAR

1988 • 1989

LIVESTOCK FEED BOARD OF CANADA

Canada

90-07244/



OBJECTIVES AND DUTIES

***The Livestock Feed Board of Canada** is a Crown Corporation reporting to Parliament through the Minister of Agriculture. Established under the Livestock Feed Assistance Act in 1967, its objectives are to ensure: (a) the availability of feed grain in Eastern Canada and British Columbia, (b) the availability of adequate storage space in Eastern Canada, and (c) the reasonable stability and fair equalization of feed grain prices in Eastern Canada, British Columbia, the Yukon Territory and the Northwest Territories. The Board administers the Feed Freight Assistance Program under which a portion of the costs of transportation of feed grains is paid. The Act also stipulates that it is the duty of the Board to make a continuing study of feed grain requirements and availability in these areas, as well as to study and make recommendations to the Minister with respect to requirements for additional feed grain storage facilities in Eastern Canada. It is also the duty of the Board to advise the Government on all matters pertaining to the stabilization and fair equalization of feed grain prices to livestock feeders, and to the greatest extent possible, consistent with its objectives, to consult and cooperate with all departments, branches or other agencies of the Government of Canada or any Province having duties, aims or objects related to those of the Board.*

BOARD MEMBERS

Front Row — from left to right: Gus Sonneveld, Vice-Chairman and Denis Éthier, Chairman.
Back Row — from to right: J.-Maurice Tétrault, Arthur J. Kasdorf, Griffith Thomas Meredith.

Denis Éthier retired April 30, 1990.

Guy René de Cotret, appointed Chairman June 5, 1990.

LETTER TO THE MINISTER

Livestock Feed Board of Canada
Office des provendes du Canada

Montreal,
June, 1990

The Honourable Charles Mayer
Minister of State Responsible for the Canadian Livestock Feed Board
Ottawa, Ontario

Sir:

In accordance with Section 22 of the Livestock Feed Assistance Act, we are pleased to present the twenty-third annual report of the Canadian Livestock Feed Board, pertaining to the crop year ended July 31st, 1989.

This report contains a summary of the Board's activities during the year, the financial statements and the report of the Auditor General therein for the fiscal year ended March 31st, 1990. Also included is a brief review of events and agricultural conditions in Canada and elsewhere with respect to feed grain, supplies, utilization and prices.

We wish to acknowledge the excellent services of the Translation Services Bureau of the Secretary of State throughout the year.

Respectfully submitted,

BOARD MEMBERS

Guy René de Cotret, Chairman

Arthur J. Kasdorf

Gus Sonneveld, Vice-Chairman

J.-Maurice Tétrault

Griffith T. Meredith

Canada

GUY RENÉ DE COTRET
Chairman

GUS SONNEVELD
Vice-Chairman

ARTHUR J. KASDORF
Member

J.-MAURICE TÉTRAULT
Member

GRIFFITH T. MEREDITH
Member

MEMBERS OF THE
ADVISORY COMMITTEE

William David Swetnam
Centreville, N.S.
Chairman

Kenneth D. Cameron
Quesnel, B.C.
Member

Henry Gilbert
Fredericton, N.B.
Member

Jack McDonald
Kilbride, Nfld.
Member

EXECUTIVE STAFF

Nicholas E. (Nick) Florakas
Director General-Program
Coordination

A. Douglas Mutch
Director of Economic Research
and Secretary to the Board

John McAnulty
Director of Transportation

Pierre B. Morin
Director of Finance

Malcolm B. (Mack) Bryson
Director of Programs
for B.C.

Joseph H. Rideout
Director of Programs
for Atlantic Canada

HEADQUARTERS

Address
Suite 400
5180 Queen Mary Road
Montreal, Quebec
H3W 3E7

Mailing Address
P.O. Box 177
Snowdon Station
Montreal, Quebec
H3X 3T4

Telephone
(514) 283-7505

FACSIMILE
(514) 283-2754

BRANCH OFFICES

Address
Suite 3
17655 - 57th Avenue
Surrey (Cloverdale)
British Columbia
V3S 1H1

Telephone
(604) 585-5757

FACSIMILE
(604) 585-5758

Address
Suite 2
11 Princess Street
Amherst (N.S.)
B4H 1W5

Mailing Address
P.O. Box 1150
Amherst (N.S.)
B4H 4L2

Telephone
(902) 667-0911

FACSIMILE
(902) 667-0912

LIVESTOCK FEED BOARD OF CANADA
ANNUAL REPORT
CROP YEAR 1988-89

TABLE OF CONTENTS

Chairman's Message 7
Executive Summary 8
Summary of Crop year 1988-89 8
Board Activities and Expenditures 9
Activities of the Board 10
Feed Grain Requirements 10
Market Prices 11
Feed Freight Assistance 13
Storage 14
Transportation 15
Research 16
Market Monitoring 16
Information 17
Consultation 17
Advisory Committee 17
Personnel 18
Financial Statements 19

LIST OF TABLES

Table 1 Grain Consuming Animal Units 10
Table 2 Total Grain Production in Canada 11
Table 3 Freight Assisted Shipments 15
Table 4 Feed Grain Rail Transportation Rates 18

LIST OF FIGURES

Figure 1 Average Monthly Cash Feed Grain Prices 12
Figure 2 Average Monthly Prices of Soybean Meal 13
Figure 3 Average Monthly Prices of Selected Formula Feeds 14
Figure 4 Commercial Stocks of Domestic Feed Grains 16
Figure 5 Rail Freight Rates for Grain 17

FINANCIAL EXHIBITS

Exhibit I	Auditor's Report	21
Exhibit II	Balance Sheet	22
Exhibit III	Statement of Operations	22
Exhibit IV	Statement of Equity	23
Exhibit V	Changes in the Financial Position	23
Exhibit VI	Notes	24

LIST OF APPENDIX TABLES

Table I	Feed Products, Supplies and Utilization	25
Table II	Production of Wheat, Feed Grains and Oilseeds in Canada	26
Table III	Canadian Wheat Board Sales to the Domestic Market	27
Table IV	Domestic Feed Grains in-Store in Eastern Transfer Elevators	28-29
Table V	Average Monthly Feed Ingredient Prices	30
Table VI	Average Monthly Selling Prices of Millfeeds	31
Table VII	Average Monthly Prices of Soybean Meal	31
Table VIII	Livestock and Poultry Numbers on Farms	32
Table IX	Shipment, Expenditures and Average Expenditures per Tonne for Freight Assisted Shipments	33
Table X	Freight Assisted Shipments by Commodity and Year of Shipment	34
Table XI	Monthly Average Corn Formula Prices of Feed Grains	34
Table XII	Excerpt of Rates of Assistance Effective June 25, 1987	35
Table XIII	Metric Equivalents	36

MESSAGE FROM THE CHAIRMAN

Canada's two grain producing regions faced different situations during the 1988-1989 crop year.

In the West, unfavourable growing conditions and market reductions caused by trade warfare between the United States and the European Community created immense problems for grain growers.

In the East, British Columbia and other areas under the jurisdiction, the Livestock Feed Board of Canada, through the hard work, vigilance and the co-operation of everyone involved, was able to provide a constant supply of high quality feed grains, thus ensuring the security of livestock feeders.

In administrative terms, the Board did not undertake any major innovations, but improvements in existing assistance measures permitted us to reach the greatest possible number of livestock feeders in order to ensure them of the best service under the best conditions. This did not prevent the Board from adhering scrupulously to government budgetary constraints. If any pride can be taken in the management of public funds under these circumstances, it should be felt by Board management and employees, whose competence, professionalism and sense of responsibility are more than a match for that in any other para-public organization.

For reasons which it is not my role to analyse or judge, the federal government, which has sole responsibility for the existence and survival of the Board, has decided to bring it to a close. This will therefore be my last message as Chairman.

Before laying aside my pen, however, I wish to pay special tribute to Roger Perreault, our founding chairman, for the leadership he provided and the success he achieved under the difficult conditions that prevailed 24 years ago.

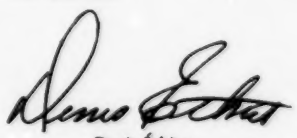
Among the institutions and organizations which make up the grain industry network, the Livestock Feed Board of Canada, while the least known to the general public, is among the most useful. The success of its ventures in assisting livestock feeders in Eastern Canada, British Columbia, and Yukon and Northwest Territories has always obscured its significant contribution to the development of the agricultural potential of these areas. Its success, however, will be indelibly inscribed in the archives of its bare quarter century of existence.

I also want to extend recognition to everyone whose advice, support and confidence, made the work of the Board's directors so easy. We have come a long way together.

It is with regret that I leave the Board staff, whose competence and loyalty I cannot praise highly enough, and whose efforts enabled the Livestock Feed Board of Canada to play a key role in the evolution of agriculture, with obvious results.

Finally, I would like to extend my sincere thanks to all those who enabled me to serve in a sector as important as the agri-food industry.

The Chairman



Denis Éthier

EXECUTIVE SUMMARY

SUMMARY OF CROP YEAR 1988-89

Global Situation

A weakening of global import demand for grain and the subsequent loss of export market share by the United States largely explains the basic thrust of the 1985 U.S. Farm Bill. The U.S. wished to recapture market share and to increase U.S. exports back up to the levels that were seen earlier this decade. In order to facilitate this process the United States sharply reduced grain support prices starting with the 1986 crops and also initiated a very aggressive export subsidy campaign for a variety of products, including wheat and barley. As a result, in the 1986-87 crop year U.S. grain exports rose to 75.9 million tonnes while total grain exports from all other nations (non-U.S.) dropped to 98.4 million. In the 1987-88 crop year non-U.S. grain exports dropped to 90.2 million tonnes while U.S. exports rose to 95.8 million, largely as a result of aggressive usage of the U.S. Export Enhancement Program (EEP). In 1988-89 U.S. exports rose to 99.1 million tonnes, while non-U.S. exports totalled 92.8 million.

When the 1986 loan rate came into effect on June 1, 1986, wheat prices plummeted and coarse grain prices were also pulled lower. During the 1985-86 and 1986-87 crop years, U.S. corn prices consistently traded at a discount to the loan rate, even when the 1985-86 loan rate of U.S. $2.55 per bushel was cut to U.S. $1.92 in 1986-87. The extremely weak prices for grain in both of these crop years were a reflection of continued surplus global grain output. In 1987-88, with deficit global production and the resultant drawdown in global carryover stocks, prices were relatively firmer and traded above the further reduced U.S. loan rates. In the spring of 1988, when U.S. crops began to experience a severe drought, global grain prices began to rise sharply and remained strong through the 1988-89 crop year.

U.S. Situation

U.S. wheat and coarse grain production in 1988 totalled 199 million tonnes, versus 273 million in 1987. U.S. wheat production was 49 million tonnes in 1988, 8 million tonnes below 1987 levels. U.S. coarse grain output was also lower totalling 150 million tonnes in 1988, versus 217 million tonnes in 1987. These output reductions reversed the continued buildup in U.S. grain carryover, which by the end of the 1986-87 crop year had reached a record level of 207 million tonnes. That carryover was the equivalent of roughly one year's U.S. domestic demand for grain or four years average Canadian total grain output.

Domestic Feed Grain Supplies

Canadian wheat production in 1988 was 15.6 million tonnes, a drop from the year earlier total of 26.3 million. Oats production was steady at 2.995 million in 1988, while 1988 barley output of 10.12 million tonnes was below the 1987 total of 13.96 million. 1988 corn output of 5.37 million tonnes was below the 1987 crop of 7.02 million. These output levels resulted in tight grain supplies for both the domestic market and for export channels during the 1988-89 crop year. As a result, Canadian grain exports dropped sharply.

Prairie Producer Deliveries

Canadian producer deliveries of the principal Prairie grains and oilseeds totalled 25.123 million tonnes in 1988-89 versus 33.972 million in the 1987-88 crop year. This drop in deliveries was a reflection of a much lower crop in 1988. Prairie producer deliveries of domestic feed grains into the commercial elevator system totalled 1.32 million tonnes, a decrease of 2.1 million tonnes from previous year levels. Barley deliveries decreased by 1.11 million tonnes, wheat by 886 thousand and oats by 131.3 thousand tonnes.

Interprovincial Shipments

The interprovincial shipment of feed grains within and into Eastern Canada has varied sharply in recent years, with substantial swings occurring on a very regular basis. Shipments of Prairie feed grains into Eastern Canada rose from only 566 thousand tonnes in 1985-86 to 616 thousand in 1986-87 and 935 thousand in 1987-88, according to Canadian Grain Commission statistics. The increase in shipments during the 1987-88 crop year was due to the fact that Prairie feed grains were priced very competitively to Canadian corn and U.S. corn imports were discouraged due to the countervail. Shipments continued to increase in the 1988-89 crop year, rising to 979 thousand tonnes.

Shipments of all feed grains for animal consumption from Eastern transfer elevators increased 87 thousand tonnes in 1988-89 to total 1.12 million. During this period U.S. corn shipments increased 139 thousand tonnes, Western grain disappearance rose 59 thousand tonnes, and movement of Eastern grains through the ports fell 87 thousand. Rail shipments from Thunder Bay were close to year-earlier levels at 34.1 thousand tonnes. Rail shipments direct from Prairie locations into Eastern Canada dropped from 134.6 thousand in 1987-88 to 110.3 thousand tonnes in 1988-89.

Domestic Feed Grain Prices

Geographical price spreads were fairly normal during the 1986-87 crop year and this situation continued in 1987-88 and 1988-89. Prices of each of the grains in the various regions of Canada tended to adjust in a similar fashion in reaction to the change in the underlying market fundamentals. For most of the 1988-89 crop year, prices of Prairie feed wheat, feed oats and feed barley were above comparable year earlier levels and average levels for the year were significantly higher. On an in-store Thunder Bay basis, the open market price for feed wheat averaged $149.41 per tonne, an increase of $46.65 per tonne from 1987-88 levels; feed oats averaged $144.99 per tonne, an increase of $46.67 per tonne from 1987-88; and the feed barley price was $145.27 per tonne, an increase of $41.60 per tonne.

Chatham monthly average corn prices ranged between $142.76 per tonne in July 1989 and $153.27 in September 1988. The trend of steady to slightly lower prices during the crop year meant that there was no carrying charge in the market throughout the crop year. The average price for Chatham corn in the 1988-89 crop year was $148.24 per tonne, an increase of $44.99 from the 1987-88 crop year.

Freight Assisted Shipments

Shipments into British Columbia were close to year-earlier levels. The total of 486,551 tonnes was up 16,100 tonnes from 1987-88. Total program expenditures in British Columbia increased from $5,483,338 in 1987-88 to $5,678,500 in 1988-89. The largest change in shipments occurred in the province of Quebec, where shipments rose from 839,861 tonnes in 1987-88 to 881,100 in 1988-89. FFA expenditures in Quebec totalled $2,924,653 in 1987-88, versus a total of $3,050,499 in 1988-89. All of the net increase in shipments were for grains of Prairie origin, as eastern eligible product claims were down marginally. Shipments into Atlantic Canada were close to year earlier levels.

BOARD ACTIVITIES AND EXPENDITURES

Livestock Feed Assistance Act

The activities of the Livestock Feed Board of Canada relate to the objects, powers and duties of the Livestock Feed Assistance Act, which the Board administers, and, to the domestic feed grain policy of the Government of Canada. Within this framework the Board endeavours to coordinate the various interests of livestock feeders in Eastern Canada, British Columbia and the Yukon and Northwest Territories, and, to find solutions to problems facing them.

Market Monitoring and Information

The Board makes a continuing study of the needs for feed grains in Eastern Canada and British Columbia and monitors the domestic feed grain market to ensure that those needs are being met at reasonably stable and equitable prices. Information on the situation and outlook in the grain and livestock industries, as well as general economic conditions, is regularly disseminated by the Board.

Feed Freight Assistance

The Board administers the Feed Freight Assistance Program which subsidizes a portion of the transportation costs for the movement of Canadian feed grains used by livestock feeders in some parts of Eastern Canada, British Columbia, and the Yukon and Northwest Territories. This program delivered payments of $18,503,900 during the 1988-89 crop year to 1,310 different claimants who filed a total of 12,264 claims.

Storage Programs

Feed grain storage programs are also administered by the Board. One program to encourage expansion of feed grain storage at feed mills expired on March 31, 1985. A program to encourage the construction of new elevators in feed deficit regions was offered between 1977 and March 31, 1983. This new elevator program had repayment provisions and the Board is administering this process.

Expenditures

Board administrative expenditures during the 1989-90 fiscal year were above year-earlier levels. Due to an increase in the quantity of grain shipped, fiscal year 1989-90 FFA expenditures were up. Administrative expenditures during fiscal 1989-90 were below budget.

Annual Report

The various activities of the Board during crop year 1988-89 are described in more detail in the following sections of this Annual Report. Also included is a summary of the developments in feed grain prices, supplies, transportation, storage and utilization in Canada as they relate to the activities of the Board. Additional information on the feed grain situation, both domestic and international, may be found in the Annual Review of the Domestic Feed Grain market published as a supplement to the Board's GRAIN FACTS publication.

FEED GRAIN REQUIREMENTS

The demand for feed grains in Canada is influenced by changes in the number of livestock and poultry on farms, local feed production and relative prices of feed grains, among other factors. The major developments in each of these areas in crop year 1988-89 are outlined below.

Livestock Numbers

In order to measure aggregate feed requirements, livestock and poultry populations on farms are converted to a standard basis known as "grain consuming animal units" which reflect the annual grain requirements of each class of livestock and poultry. These data are shown in **Table 1.** These calculations of animal grain requirements understate total feed grain disappearance as waste, feeding inefficiencies, shrinkage, and other factors are not included in the calculations.

In 1985 the estimated annual grain requirements of the various classes of livestock and poultry dropped marginally from year earlier levels and this trend continued in 1986. In 1987, total grain consuming animal units rose, reversing the trend of the previous 2 years, and this upward trend continued in 1988 but then dipped lower in 1989. Trends in animal numbers varied both by animal type and by region, with dairy and poultry trends being fairly consistent across Canada but other sectors exhibiting more diverse tendencies.

For dairy, trends have been fairly consistent in all regions of Canada. Total dairy numbers peaked in 1981 and have trended gradually lower since then. One exception to this national trend is Newfoundland, where numbers have trended higher. This reflects the efforts to develop a viable dairy industry in the province. For Canada as a whole, feed grain needs of the dairy sector have been dropping as milk production efficiencies have been increasing.

For poultry, national trends have also tended to be similar for all regions. Egg output has not changed dramatically in recent years, reflecting stable to slightly weaker market demand. However, this shrinkage appears to have ceased. Total demand could rise in the years ahead, especially in the processed egg sector. Broiler output was fairly steady in the early part of the decade as the domestic market adjusted to the major output increases that were realized in the last half of the 1970's. National output increased significantly in 1985, resuming an expansionary trend that has continued to date.

In British Columbia, beef cattle numbers peaked in 1981 and have undergone a general decline in recent years, with 1987 numbers only 85 percent of 1981 levels, but inventory levels have subsequently rebounded slightly. Hog production increased steadily through 1984, then inventories dropped in both 1985 and 1986 before rising marginally in 1987, 1988 and 1989. Total feed needs in British Columbia peaked in 1984, dropped slightly in 1985 and 1986, and then in 1987 rose back toward the 1984 peak. Both hog and cattle numbers rose in 1988 and 1989, increasing total B.C. feed needs.

In the Prairies, after years of continued cutbacks, beef cattle numbers rose slightly in 1987 and more strongly in 1988 and 1989. This was after a 17 percent cutback which had occurred in the region between 1980 and 1986. Hog numbers have been on the increase in the Prairies since 1983, a year when Manitoba hog numbers exceeded cattle numbers for the first time. Increasing hog production in recent years has raised Prairie feed grain demand above 1980 levels, and hog inventories continued higher in 1988 before dropping in 1989.

In Ontario, the beef cattle industry has shrunk even more dramatically than in the Prairies. Numbers dropped from 2.03 million head in 1980 to 1.53 million in 1989, a drop of almost 25 percent. The Ontario hog industry has experienced generally higher output in the 1980's with year-to-year changes according to market conditions. On balance, total Ontario feed grain needs have stayed fairly steady in recent years.

TABLE 1

GRAIN CONSUMING ANIMAL UNITS ON FARMS
AS OF JULY 1ST, BY REGION
(Thousand Tonnes)

REGION	1985	1986r/	1987r/	1988	1989p/
Atlantic Provinces	562	564	577	581	574
Quebec	2,918	2,808	2,871	2,917	2,918
Ontario	3,572	3,490	3,608	3,603	3,455
Prairies	3,777	3,764	3,964	4,143	4,150
British Columbia	598	583	596	606	620
TOTAL	**11,427**	**11,209**	**11,616**	**11,850**	**11,717**

r/ revised

p/ Preliminary

1. Categories of livestock as of July 1st of each year: dairy cattle, beef cattle, total number of hogs, sheep and lambs. (Source: Statistics Canada)
2. Categories of poultry according to national quotas: layers, chickens, turkeys. (Source: National Marketing Board).
3. The data include the following categories of livestock and poultry converted to grain consuming animal units by the following factors:

ANIMAL CONSUMING FACTORS, FOR THE PERIOD COVERING
1980 TO 1985, BY PROVINCE
— TONNES OF GRAIN PER YEAR —

	Dairy Cattle	Beef Cattle	Hogs	Sheep & Lamb	Layers	Chickens	Turkeys
Atlantic Provinces	0.90	0.30	0.500	0.061	0.037	0.0028	0.0035
Quebec	0.73	0.16	0.500	0.065	0.029	0.0028	0.0035
Ontario	0.64	0.32	0.480	0.065	0.042	0.0028	0.0036
Manitoba	0.52	0.19	0.510	0.065	0.046	0.0029	0.0039
Saskatchewan	0.29	0.15	0.450	0.060	0.032	0.0030	0.0039
Alberta	0.52	0.25	0.540	0.060	0.029	0.0034	0.0039
British Columbia	0.96	0.15	0.480	0.060	0.037	0.0028	0.0036

These "Grain Consuming Factors" were drawn from a study which was undertaken by the LFBC in the summer of 1983.

In Quebec, beef cattle numbers rose from 1980 through 1982, continuing the trend established in the late 1970's. After peaking in 1982, numbers declined into 1985. Improved market conditions then led to slight increases from 1986 through 1989. After the major expansion of the 1970's, the Quebec hog industry has stabilized output over the last seven years, with yearly output varying slightly according to market conditions. Total Quebec feed grain needs have thus stabilized in recent years with lower dairy cow numbers counterbalancing increased poultry output.

In Atlantic Canada beef cattle numbers have been very steady, with numbers dropping only slightly in the 1981 to 1989 period. Hog numbers rose sharply from 1980 through 1984, dropped sharply in 1986 and then stabilized from 1987 through 1989. Total feed grain demand has been relatively steady in Atlantic Canada in recent years.

Detailed statistics on livestock and poultry numbers on farms in Canada are published in Appendix Table VIII.

Local Crop Production

Feed grain production in the Maritimes in 1988 was close to year-earlier levels, with the three province total reaching 306.7 thousand tonnes. With slightly higher feed grain demand within Atlantic Canada, the region remained heavily dependent on grains from other sources.

In Quebec, 1988 crop output exceeded 1987 levels, but remained below the 1985 record. A trend to higher output has been in place in the 1980's, with 1986 and 1983 being the only two years in this decade that total provincial grain output dropped below year-earlier levels.

In Ontario, 1988 crop output dropped sharply below 1987 levels, following the record output level set in 1987. Tight supplies necessitated increased feed grain imports in the 1988-89 crop year.

Prairie grain output in 1988 dropped sharply as a result of a major drought. Grain output increased in British Columbia in 1988, with total production reaching the highest level since 1983.

Feed Grain Shipments

If local grain production is not sufficient to cover livestock industry needs, additional grain must be shipped in from other sources. The major feed grain deficit regions in Canada are British Columbia, most of Quebec, and Atlantic Canada. Within the Prairies, heavy concentrations of livestock production in the southern regions of Alberta and Saskatchewan have often resulted in the need to ship in supplies from adjacent regions. In periods of tight Prairie feed grain supplies, feed prices in these two localities tend to strengthen relative to feed grain prices at other Prairie points.

Shipments of all feed grains for animal consumption from Eastern transfer elevators increased 87 thousand tonnes in 1988-89 to total 1.12 million. During this period U.S. corn shipments increased 139 thousand tonnes, including one unit train shipment of almost 9 thousand tonnes from Ohio into Quebec City. Western grain disappearance rose 59 thousand tonnes and movement of Eastern grains through the ports fell 87 thousand. Rail shipments from Thunder Bay were close to year-earlier levels at 34.1 thousand tonnes. Rail shipments direct from Prairie locations into Eastern Canada dropped from 134.6 thousand in 1987-88 to 110.3 thousand tonnes in 1988-89.

The interprovincial shipment of feed grains within and into Eastern Canada has varied sharply in recent years, with substantial swings occurring on a very regular basis. Shipments of Prairie feed grains into Eastern Canada rose from only 566 thousand tonnes in 1985-86 to 616 thousand in 1986-87 to 935 thousand in 1987-88 and 979 thousand in 1988-89, according to Canadian Grain Commission statistics.

For geographic reasons British Columbia feed grain needs are served mainly from Alberta, with the B.C. Peace River District and other Prairie provinces also providing some supplies. Shipments of Canadian feed grains rose from 470 thousand tonnes in 1987-88 to 487 thousand in 1988-89.

MARKET PRICES

Feed Grains

For most of the 1988-89 crop year, prices of Prairie feed wheat, feed oats and feed barley were above comparable year earlier levels and average levels for the year were significantly higher. On an in-store Thunder Bay basis, the open market price for feed wheat averaged $149.41 per tonne, an increase of $46.65 per tonne from 1987-88 levels; feed oats averaged $144.99 per tonne, an increase of $46.67 per tonne from 1987-88; and the feed barley price was $145.27 per tonne, an increase of $41.60 per tonne.

Chatham monthly average corn prices ranged between $142.76 per tonne in July 1989 and $153.27 in September 1988. The trend of steady to slightly lower prices during the crop year meant that there was no carrying charge in the market throughout the crop year. The average price for Chatham corn in the 1988-89 crop year was $148.24 per tonne, an increase of $44.99 from the 1987-88 crop year.

TABLE

TOTAL GRAIN PRODUCTION IN CANADA[a]

(Thousand Tonnes)

REGION	1984	1985	1986	1987r/	1988r/	1989p/
Maritimes	282.5	311.2	332.6	321.7	306.7	373.0
Quebec	2,298.0	2,551.0	2,128.0	2,374.8	2,523.5	2,627.0
Ontario	8,607.5	9,287.5	8,367.4	9,095.2	7,157.4	8,558.0
Prairies	34,844.3	39,703.6	49,740.8	43,998.0	30,523.4	39,323.7
British Columbia	354.9	266.3	369.5	372.1	387.2	397.9
TOTAL	46,387.2	52,119.6	60,938.3	56,161.8	40,898.2	51,279.6

r/ Revised

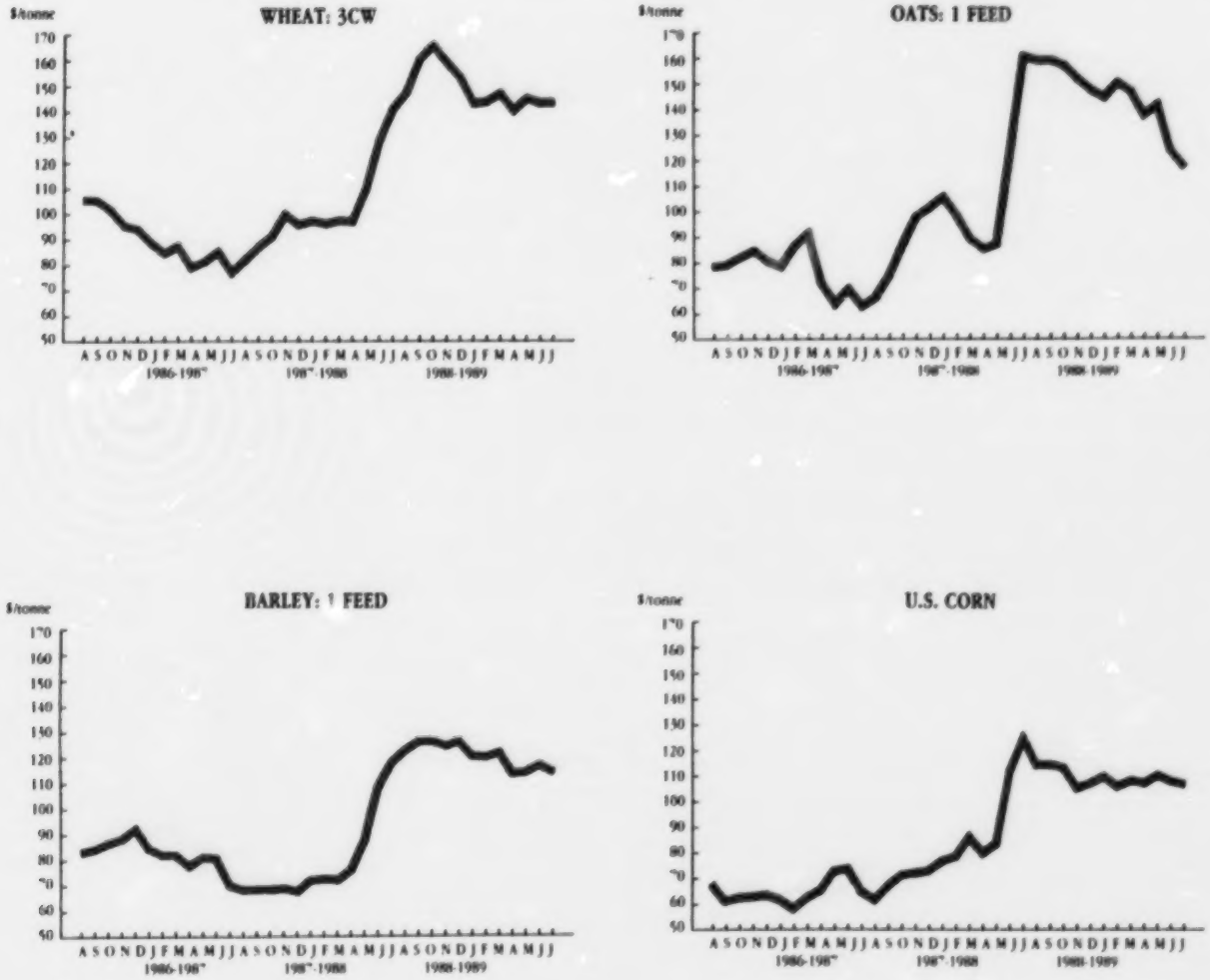
p/ Preliminary

Source: Statistics Canada, Cat. no. 22-002

a/ Grains included in these estimates are as follows:
- British Columbia: Spring Wheat, Oats, Barley, Mixed Grains, Canola
- Others: Wheat, Oats, Barley, Mixed Grains, Grain Corn, Canola, Soybeans

FIGURE 1

AVERAGE MONTHLY CASH FEED GRAIN PRICES – THUNDER BAY & CHICAGO
CROP YEARS 1986-1987 TO 1988-1989



NOTE: Feed Wheat, Feed Oats, and Feed Barley cash prices are basis in-store Thunder Bay. The open market price is the daily cash price published by the Winnipeg Commodity Exchange. U.S. corn prices are closing cash prices aboard vessel basis Chicago in U.S. dollars per tonne during the navigation season.
During the close of navigation the Chicago March futures contract closing price is used.

Geographical price spreads were fairly normal during the 1986-87 and 1987-88 crop years and this situation continued in 1988-89. Prices of each of the grains in the various regions of Canada tended to adjust in a similar fashion in reaction to the change in the underlying market fundamentals.

Monthly average price activity of Canadian domestic feed wheat, feed oats, feed barley, and U.S. corn is shown in **Figure 1**.

Protein Ingredients

Protein ingredient prices are mainly set by the price of soybean meal. Soybean meal prices have been trending higher since the beginning of the 1985-86 crop year, and this trend continued in the 1987-88 crop year. Prices rose throughout the fall of 1987 and then eased lower in the first few months of 1988. Sharp price increases were then registered in the late spring and early summer, as deteriorating crop conditions drove market prices higher. By the end of the 1987-88 crop year, prices were significantly above year-earlier levels. After peaking at the beginning of the 1988-89 crop year, soybean meal prices generally trended lower throughout the rest of the crop year. **(Figure 2)**

Formula Feeds

The impact of grain and protein price changes is reflected in the price of formula feeds. As shown in **Figure 3**, sharply lower grain prices in 1986-87 pulled feed prices lower, even though average protein meal prices in 1986-87 were above the 1985-86 level. Feed prices trended higher in 1987-88, in reflection of higher grain and protein meal prices but traded lower in the 1988-89 crop year as trends reversed.

FEED FREIGHT ASSISTANCE

Rates of Assistance and Expenditures

Rates of assistance were not changed during the 1988-89 crop year. The rates in effect as of June 25, 1987 are listed in Appendix Table XII.

The total volume of eligible products moved under the program during crop year 1988-89 increased 44,170 tonnes from year earlier levels to total 1,908,728 tonnes. Total expenditures during the year increased by $675,222 to total $18,503,900. The total number of claims processed in 1988-89 decreased to 12,264 from 13,110 a year earlier and the number of claimants decreased to 1,310.

Level of Freight Assisted Shipments

In August 1984 the Feed Freight Assistance Program was expanded to include all Canadian feed grains sold commercially within the eligible FFA zones, including totally produced grains. During the 1984-85 crop year slightly more than 31 thousand tonnes of Maritime grain was claimed under the program. During 1985-86 this total rose to 67.2 thousand tonnes, in 1986-87 the total was 82.7 thousand tonnes, in 1987-88 the total was 92.6 thousand tonnes and in 1988-89 it totalled 78.9 thousand. As expected P.E.I., the largest grain producer in the Maritime region, was the largest beneficiary of the policy change.

Shipments into British Columbia were close to year-earlier levels. The total of 486,551 tonnes was up 16,100 tonnes from 1987-88. Total program expenditures in British Columbia increased from $5,483,338 in 1987-88 to $5,678,500 in 1988-89.

The largest change in shipments occurred in the province of Quebec, where shipments rose from 839,861 tonnes in 1987-88 to 881,110 in 1988-89. FFA expenditures in Quebec totalled $2,924,653 in 1987-88, versus a total of $3,050,499 in 1988-89. All of the net increase in shipments were for grains of Prairie origin, as eastern eligible product claims were down marginally.

FIGURE 2

AVERAGE MONTHLY PRICES OF SOYBEAN MEAL (48%)
AT DECATUR AND MONTREAL
CROP YEARS 1985-86 TO 1988-89

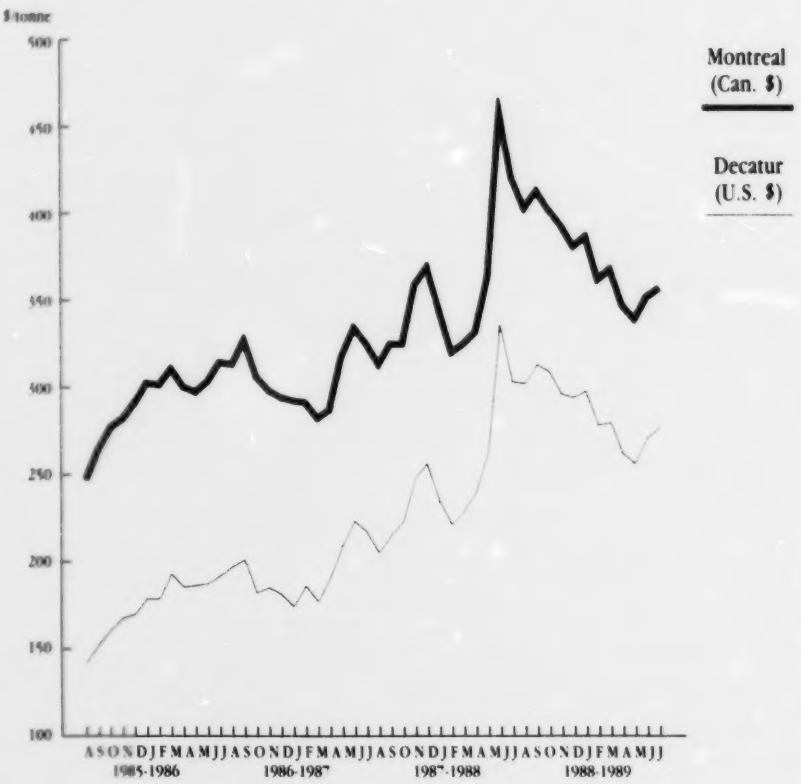
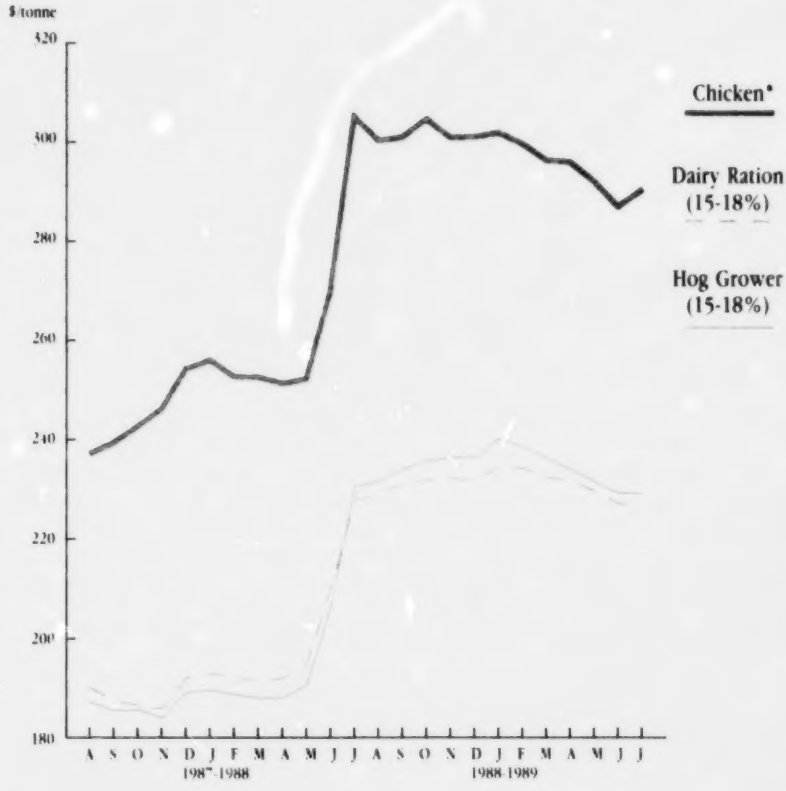


FIGURE 3

NATIONAL MONTHLY AVERAGE PRICES
OF SELECTED FORMULA FEEDS
CROP YEARS 1987-88 AND 1988-89



* Average of six feeds: Chicken Broiler Starter, Broiler Grower, Broiler Finisher, Roaster Starter, Roaster Grower, Roaster Finisher

In recent years, with rising grain production in Eastern Canada, shipments of Prairie grain into Eastern Canada have been trending lower. This trend was reversed in the 1987-88 crop year, when total shipments of Prairie grains into Eastern Canada reached 901,569 tonnes versus a total of 680,042 tonnes in 1986-87. In the 1988-89 crop year, shipments reached 973,667 tonnes.

STORAGE

Feed Grain Storage Programs

In 1977, the Government introduced three storage programs for the purpose of encouraging expansion of feed grain storage in grain deficient areas of Canada. These programs were administered by this Board in cooperation with Agriculture Canada. Payments under the local feed grain security program ceased as of March 31, 1985.

The two "Inland Elevator Programs", one providing assistance for the construction of new inland elevators and the other providing for the expansion of existing facilities, have both been terminated. The latter on March 31, 1982, and the former on March 31, 1983.

One of the conditions under the program for the construction of new elevators is that commencing in the fourth year of operation of the new facility, the operator shall begin repayments as follows:

- Fourth year: $0.45 per tonne of throughput
- Fifth year: $0.90 per tonne of throughput
- Sixth to Tenth year: $1.35 per tonne of throughput

Repayment will cease after the tenth year or when 40 percent of the total contribution has been repaid at no interest, whichever comes first. Initial repayments under this proposal were received during the 1983-84 crop year and totalled $36,867.81. Repayments received during 1984-85 totalled $37,840.25 a total of $187,218.23 was received in 1985-86, 1986-87 repayments totalled $138,328.57, $104,186.39 was received in 1987-88 and $111,644.70 in 1988-89.

Stocks in Store

The Board played a consultative role in the allocation of storage space for domestic feed grain requirements at the Quebec City elevator for the winter of 1988-89. The normal allocation for domestic feed grains at the Quebec City elevator for the winter season is 75 percent of the elevator capacity, which amounts to 168,000 tonnes. Storage space is allocated by the Canadian Grain Commission to users of this facility based on a formula which takes account of their historical utilization of this space.

The stocks of domestic feed grains in various positions at the end of each month during the past two crop years are shown in **Figure 4.** As the direct rail movement has become a more viable option in recent years, the freeze-up deadline for shipments through the St-Lawrence Seaway has become less critical. Nevertheless, it remains an important component of the shipment system of feed grains to Eastern users via the Eastern Transfer Elevators.

In the 1984-85 and 1985-86 crop years, tight market conditions within Western Canada resulted in greater shipments of Prairie feed grains through the primary elevator system and back into the Western Canadian market. Thus stocks of feed grains in Prairie elevators were more important for Western users. In normal years the system is largely bypassed within the Prairies through farm-to-feedlot transactions. In those years, domestic feed grain stocks in Prairie elevators are more indicative of what is currently available for subsequent shipment into Eastern markets. In 1986-87, with the replenishing of supplies within the Prairies, the pattern of Prairie

feed grain shipments through the Prairie elevators returned to normal. With another good crop in 1987, this pattern was also repeated in 1987-88. However, with a short crop in 1988, 1988-89 shipments of Prairie feed grains into the domestic elevator system were significantly reduced.

TRANSPORTATION

Weather conditions were fairly cooperative during the year under review and there were no major weather related system disruptions. There were no disruptions to the grain transportation and handling system during the 1988-89 crop year due to labour disputes.

Freight Rates

Rail transportation rates have not been changed to metric units to date but are shown in metric units in this report for consistency of presentation. There is no target date set at the present time for conversion of rail rates to metric units. However, the railways have issued a metric conversion tariff which is available from the Canadian Freight Association. Truck and water transportation rates were converted to metric units in 1981.

Rail Rates

Rail rates on feed grains from Thunder Bay to Eastern Canada increased August 1, 1988 by 3 percent. Rail rates on Ontario corn from Southwestern Ontario to Eastern Canada were increased by 4 percent effective January 1, 1989. Domestic feed grain rates from the Prairies to British Columbia were also increased 5 percent on August 1, 1988. Rail rates to selected points are shown on **Figure 5** and precise rates are listed in **Table 4.**

Confidential volume rates were available to points in Nova Scotia and New Brunswick applicable to specific companies for a percentage of their total annual grain traffic. Unit train rates from Southwestern Ontario to the ports of Montreal and Quebec were offered, and these rates increased 4 percent effective January 1, 1989.

TABLE 3

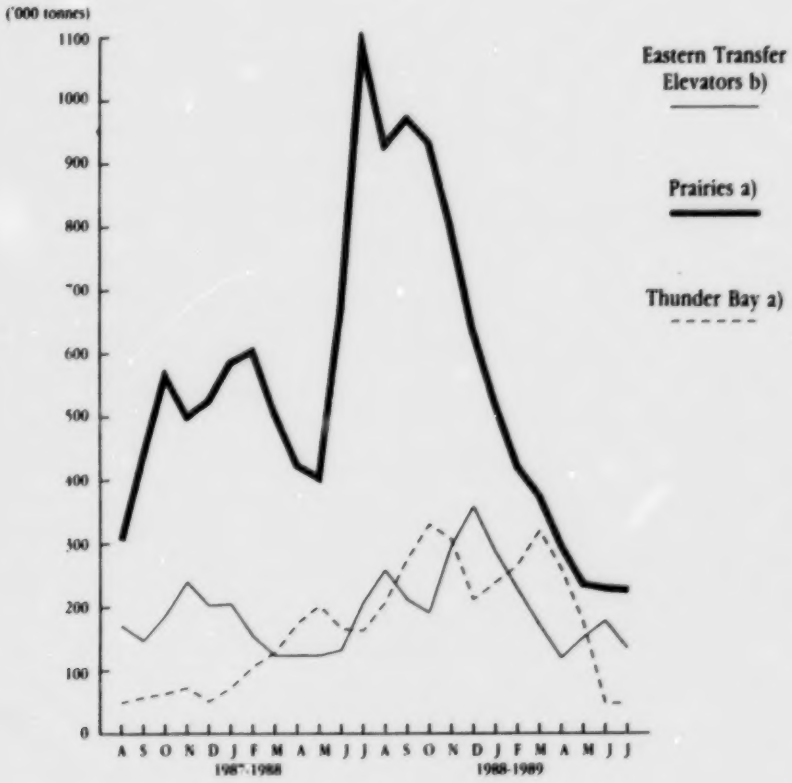
FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS BY PROVINCE OF DESTINATION AND TYPE OF GRAIN, CROP YEAR 1988-89
(Metric Tonnes)

Grains of Prairie Origin	NFLD	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUEBEC	ONTARIO	B.C.	YUK & N.W.T.	TOTAL 1988-89	TOTAL 1987-88	TOTAL 1986-87
Wheat 1, 2	23,729	6,250	48,160	22,270	259,933	1,993	171,757	516	534,608	592,907	450,640
Oats 2	2,950	1,319	5,463	5,068	23,266	905	13,732	210	52,913	59,604	52,012
Barley 2	11,082	10,229	74,630	36,645	331,054	4,640	242,165	861	711,306	563,830	485,278
Rye	—	—	—	—	—	—	—	—	0	20	687
Corn 3	—	—	—	—	—	—	2,803	—	2,803	5,538	5,975
Screenings	2,564	—	—	—	6	76	—	—	2,646	4,149	5,039
Mill Feeds	407	371	11,802	2,644	85,320	291	50,557	—	151,392	136,456	141,821
Total: Grain of Prairie Origin	40,732	18,169	140,055	66,627	699,579	7,905	481,014	1,587	1,455,668	1,362,504	1,141,452
Grains of Non-Prairie Origin	**NFLD**	**P.E.I.**	**N.S.**	**N.B.**	**QUEBEC**	**ONTARIO**	**B.C.**	**YUK & N.W.T.**	**TOTAL 1988-89**	**TOTAL 1987-88**	**TOTAL 1986-87**
Wheat 1, 2	—	3,999	1,073	3,575	1,441	135	2,198	—	12,421	16,934	18,586
Oats 2	7	4,433	1,715	2,927	19,668	410	313	—	29,473	29,038	36,135
Barley 2	213	29,875	3,111	17,653	31,833	3,715	2,225	—	88,625	104,456	111,116
Corn 2, 3	16,308	10,847	80,083	65,597	128,333	11,488	801	—	313,457	338,999	312,272
Mixed grains	—	5,885	172	42	250	359	—	—	6,708	8,162	7,188
Others	—	114	2,018	234	6	4	—	—	2,376	4,465	8,544
Total: Grain of Non-Prairie Origin	16,528	55,153	88,172	90,028	181,531	16,111	5,537	—	453,060	502,054	493,841
GRAND TOTAL	57,260	73,322	228,227	156,655	881,110	24,016	486,551	1,587	1,908,728	1,864,558	1,635,293
TOTAL EXPENDITURES ($)	3,184,353	1,044,661	3,025,404	2,177,710	3,050,499	263,420	5,678,500	79,353	18,503,900	17,828,678	15,640,249

1. Includes shipments of Sample Feed Grains.
2. Includes Eastern grain consumed in eligible regions.
3. Includes Manitoba corn shipped into British Columbia.

FIGURE 4

COMMERCIAL STOCKS OF DOMESTIC FEED GRAINS IN VARIOUS POSITIONS AT THE END OF EACH MONTH CROP YEARS 1987-88 AND 1988-89



a) Non-Board Stocks of wheat, oats and barley in primary elevators Prairies and Terminal elevators, Thunder Bay (Canadian Grain Commission)

b) Wheat, oats, barley, screenings and Canadian and U.S. corn designated for use of Livestock feed in Canada (LFBC)

Water Rates

Water rates in the 1989 navigation season for the St-Lawrence ports were reduced between 9 and 12.5 percent before returning to 1988 levels in October 1989. Rate increases to Halifax were: wheat, 6.5 percent; oats, 0 percent; barley, 6 percent; and corn, 25 percent.

Rail Car Supply

The supply of both hopper cars and boxcars were adequate for the movement of Ontario grains but there were delays to Plan C traffic from Western Canada.

The rail car supply for the movement of feed grains from Alberta to British Columbia was adequate during the 1988-89 crop year.

RESEARCH

The research activity of the Board focuses primarily on various economic aspects of animal feed production, marketing, transportation, handling, and storage in Canada. The intent is to concentrate on problems not covered by other research programs and to make all relevant findings available to the public for the benefit of the agricultural community.

The economic research staff also makes periodic forecasts of feed grain requirements in Eastern Canada and assists in the Board's monitoring and information programs. This internal research activity is in the process of being intensified and broadened to cover both the grain and livestock sectors.

One on-going project is a COMMODITY PROFILE of the NORTH AMERICAN GRAIN AND LIVESTOCK INDUSTRIES. This COMMODITY PROFILE will be published in a series of documents. An OVERVIEW was published during 1985-86 and a GRAIN MARKET SUMMARY was published in 1986-87. A LIVESTOCK AND POULTRY MARKET SUMMARY was published in 1987-88 followed by an OILSEED MARKET SUMMARY completed in 1988-89. Some of the findings of this work were used as GRAIN FACTS articles during the crop year under review.

This project is essentially defining the research activity of the Department of Economic Research in the years ahead. This research is particularly important in evaluating current programs and policies and identifying current and potential problem areas. With the varying conditions in the Canadian grain and livestock sectors and the major transitions currently occurring in global agricultural conditions, work on this project is of high priority.

MARKET MONITORING

One of the responsibilities of the Board under the Livestock Feed Assistance Act is to monitor the domestic feed grain market to ensure that there is a reasonable stability and equity of prices throughout the regions of Canada covered by the Act.

Through its bi-weekly publication GRAIN FACTS, the board endeavours to keep the feed grain-livestock sector abreast of developments not only in the Canadian and U.S. livestock and feed grain sectors but also in all major areas of world grain and livestock trade. This publication contains comparative data on prices, stocks, movements, transportation costs and trends in the utilization of the various feed grains and protein ingredients.

The Transportation Department of the Board continues to monitor all transportation costs for domestic grains and feed ingredients, both in Canada and the United States. The department also monitors domestic feed prices across Canada.

All of this information, which is the result of the monitoring activities of the Board, is being provided on a continuous basis to an ever increasing number of federal and provincial farm organizations and trade associations, and, direct to producers themselves.

INFORMATION

The information services provided by the Board over the years have been greatly appreciated. Demand for these services have consistently expanded year after year as more users have become aware of the services provided by the Board. The Board is now providing market statistics and articles directly to various federal, provincial and industry organizations for subsequent transmission to producers. It is estimated that information disseminated by the Board is now reaching over 200,000 subscribers per month on a regular basis.

In the year under review, the operations of the domestic feed grain market were highlighted by the publication of special reviews and commentaries prepared by the Director of Economic Research.

CONSULTATION

The British Columbia office of the Board has developed an active participation with all sectors of the feed grain, feed and livestock community in British Columbia as well as some liaison with the Prairies. This level of activity will be continued in order to service this vital sector of the agricultural community.

To provide equivalent services to the Atlantic region it was decided to open a second regional office of the Board in Amherst, Nova Scotia. Plans were finalized during the 1987-88 crop year and the office became fully operational in 1988-89.

The members and staff of the Board continued to maintain an active participation in meetings with farm organizations and trade associations dealing with prices; supplies and movements of feed grains; availability of storage space; marketing; transportation and handling; and other related subjects. The Director General-Program Coordination was particularly involved in maintaining a close liaison with the grain and feed industry.

The Board is also represented on the Senior Grain Transportation Committee. Periodic meetings with all groups associated with the Canadian grain and livestock industries enable the Board to better identify the problem confronting the grain producing, marketing, and feeding sectors, and, to find more effective ways of dealing with them.

ADVISORY COMMITTEE

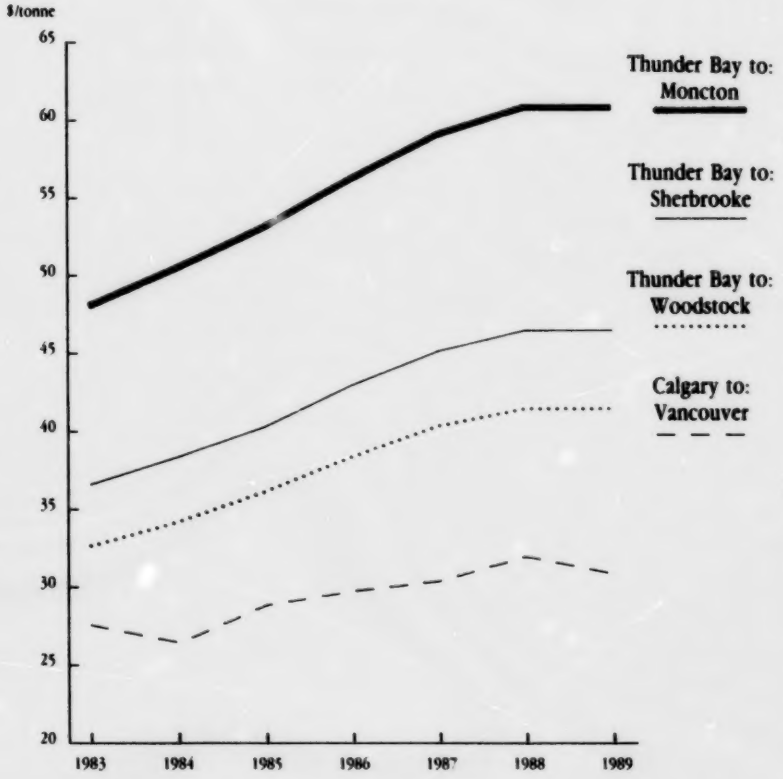
According to the Livestock Feed Assistance Act, the Advisory Committee is required to "study and review all matters relating to feed grain transportation, storage, prices, and consumption of feed grains that it deems necessary, together with those referred to either by the Minister or the Board."

A number of consultations were held with individual Advisory Committee members during the 1988-89 crop year, particularly concerning the Maritime Farmer's Council proposal for feed freight assistance.

There was one new appointment to the Advisory Committee during the 1988-89 crop year. Mr. Kenneth D. Cameron from British Columbia was appointed July 14, 1989, replacing Mr. Arthur J. Kasdorf who was appointed a member of the Board. The term of Brigid Pyke expired during this period. The Board greatly appreciated the advice and the participation of Mrs. Pyke during the term of her appointment and would like to thank her for her service.

FIGURE 5

RAIL FREIGHT RATES FOR GRAINS TO SELECTED DESTINATIONS JULY 31, 1983-89



PERSONNEL

Mr. Arthur J. Kasdorf was named a member of the Board on July 14, 1989, replacing Mr. Wayne Everett. The Board appreciates the many years of dedicated service by Mr. Everett, both as a member of the Advisory Committee and as a member of the Board. Mr. Joe Rideout was hired by the Board in April of 1989 as the Director of Programs for Atlantic Canada.

As in the past the Board has continued to work toward the attainment of the objectives of the Official Languages Act and to support the policy of the Federal Government for affirmative action in employment, training, development and career opportunities in its public service. Almost all of the positions at the Board are classified as bilingual. The staff generally meet and usually exceed the posted language requirement of their position.

According to Board by-laws, the rules and other requirements regarding conflict of interest imposed on Public Service employees by the Treasury Board shall apply to the staff of the Board.

TABLE 4

CORN RAIL TRANSPORTATION RATES TO SELECTED DESTINATIONS
AS OF JULY 31, 1985-89
($ per metric tonne)

Destination	1985	1986	1987	1988	1989
Ex: Chatham, Ontario to:					
Port Williams, N.S.	47.18	50.04	52.47	54.01	56.22
Truro, N.S.	42.32	44.97	47.18	48.50	50.49
Moncton, N.B.	43.87	46.52	48.94	50.49	52.47
Sussex, N.B.	44.75	47.40	49.82	51.39	53.35
Charlottetown, P.E.I.	46.52	49.38	51.81	62.39	64.82
St-Johns, Nfld	76.72	81.35	85.32	123.46	97.44
Chicoutimi, Que.	47.40	50.26	52.69	54.23	56.44
St-Jerome, Que.	33.07	35.05	36.82	37.92	39.46
Sherbrooke, Que.	37.04	39.24	41.23	42.55	44.31

FEED GRAIN RAIL TRANSPORTATION RATES

Ex: Thunder Bay, Ontario to:					
Port Williams, N.S.	53.58	56.88	59.74	61.50	61.51
Truro, N.S.	50.27	53.35	55.99	57.76	57.76
Moncton, N.B.	53.14	56.22	59.08	60.85	60.85
Sussex, N.B.	54.01	57.32	60.19	61.94	61.95
Charlottetown, P.E.I.	56.00	59.30	68.12	70.11	70.11
Chicoutimi, Que.	42.33	45.19	47.40	48.72	48.72
St-Jerome, Que.	39.24	41.67	43.65	44.97	44.97
Sherbrooke, Que.	40.34	42.99	45.19	46.52	45.62
Ottawa, Ont.	35.27	37.48	39.46	40.56	40.56
Owen Sound, Ont.	36.16	38.36	40.34	55.12	55.12
Woodstock, Ont.	36.16	38.36	40.34	41.44	41.45
Ex: B.C. Peace River District to:					
Kamloops, B.C.	30.64	30.64	32.63	34.17	41.45
Chilliwack & AbbottsFord, B.C.	27.56	27.56	27.56	25.27	30.42
Victoria, B.C.	38.36	40.34	40.34	40.34	42.33
Ex: Calgary to:					
Kamloops, B.C.	21.83	22.49	23.15	24.25	25.13
Vancouver, B.C.	28.88	29.76	30.42	31.97	30.86
Victoria, B.C.	42.99	41.89	42.55	46.30	46.74

FINANCIAL STATEMENTS

The Board's financial statements for the fiscal year ended March 31, 1990, together with the Auditor General's reports can be found on the following pages (Financial Exhibit I to VI).

It should be emphasized that freight assistance expenditures are reported in the financial statements on a fiscal year basis while the assistance data found elsewhere in the report are accumulated on a crop year basis. Hence, due to this difference in time periods, the data do not correspond directly.

EXHIBIT I

AUDITOR GENERAL OF CANADA VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL DU CANADA

AUDITOR'S REPORT

To the Canadian Livestock Feed Board
and the
Minister of Agriculture

I have examined the balance sheet of the Canadian Livestock Feed Board as at March 31, 1990 and the statements of operations, equity of Canada and changes in financial position for the year then ended. My examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as I considered necessary in the circumstances.

In my opinion, these financial statements present fairly the financial position of the Board as at March 31, 1990 and the results of its operations and the changes in its financial position for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding year.

Further, in my opinion, the transactions of the Board that have come to my notice during my examination of the financial statements have, in all significant respects, been in accordance with Part X of the Financial Administration Act and regulations, the Livestock Feed Assistance Act and regulations and the by-laws of the Board.

Raymond Dubois, F.C.A.
Deputy Auditor General
for the Auditor General of Canada

Ottawa, Canada
May 31, 1990

EXHIBIT II

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Balance Sheet as at March 31, 1990

ASSETS	1990	1989
Current		
Accounts receivable	$ 43,177	$ 97,507
Parliamentary appropriations receivable	1,708,853	2,068,086
	1,752,030	2,165,593
Amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program (Note 3)	112,810	217,048
	$ 1,864,840	$ 2,382,641

LIABILITIES	1990	1989
Current		
Accounts payable	$ 110,577	$ 101,286
Contributions payable	2,274,560	2,052,571
Provision for employee termination benefits	163,957	—
	2,549,094	2,153,857
Provision for employee termination benefits	176,049	157,267
	2,725,143	2,311,124
EQUITY OF CANADA		
Surplus (deficit)	(860,303)	71,517
	$ 1,864,840	$ 2,382,641

Approved by Management:

Director of Finance

Approved by the Board:

Chairman

EXHIBIT III

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Operations for the year ended March 31, 1990

	1990	1989
Contributions		
Feed freight assistance	$17,288,388	$17,579,080
New inland elevator construction assistance (Note 3)	27,813	13,000
	17,316,201	17,592,080
Administration expenses		
Salaries and employee benefits	1,302,737	985,281
Travel	107,878	109,317
Rentals	99,821	97,241
Telephone	49,992	52,486
Stationery and office supplies	46,239	40,705
Publication of reports	44,408	47,748
Professional and special services	38,697	42,700
Postage	36,993	33,507
Electricity	15,912	13,061
Equipment and office furniture	6,084	4,807
Accounting and cheque issue services	2,000	2,000
Advisory committee fees	1,125	2,250
Miscellaneous	10,398	9,740
	1,762,284	1,440,843
Cost of operations for the year	$19,078,485	$19,032,923

EXHIBIT IV

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Equity of Canada
for the year ended March 31, 1990

	1990	1989
Surplus at beginning of the year	$ 71,517	$ 177,291
Parliamentary appropriations	18,144,665	18,925,149
Services provided without charge by a government department	2,000	2,000
	18,218,182	19,104,440
Cost of operations for the year	19,078,485	19,032,923
Surplus (deficit) at end of the year	$ (860,303)	$ 71,517

EXHIBIT V

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Statement of Changes in Financial Position
for the year ended March 31, 1990

	1990	1989
Operating activities		
Cost of operations for the year	$(19,078,485)	$(19,032,923)
Items not affecting liquidity:		
Provision for losses in respect of amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program	27,813	13,000
Services provided without charge by a government department	2,000	2,000
Increase in the provision for employee termination benefits	182,739	20,828
	(18,865,933)	(18,997,095)
Decrease (increase) in accounts receivable	54,330	(94,874)
Increase in accounts payable	9,291	25,325
Increase in contributions payable	221,989	328,608
	(18,580,323)	(18,738,036)
Financing activities		
Parliamentary appropriations	18,144,665	18,925,149
Investing activities		
Amount recovered under the new inland elevator construction assistance program	76,425	118,136
Parliamentary appropriations receivable		
Increase (decrease) for the year	(359,233)	305,249
Balance at beginning of the year	2,068,086	1,762,837
Balance at end of the year	$ 1,708,853	$ 2,068,086

EXHIBIT VI

CANADIAN LIVESTOCK FEED BOARD

Notes to Financial Statements
March 31, 1990

1. Authority and objectives

The Board, a Crown corporation named in Part I of Schedule III to the Financial Administration Act, was established in 196" under the Livestock Feed Assistance Act with the objective of ensuring:

- the availability of feed grain to meet the needs of livestock feeders;
- the availability of adequate storage space in Eastern Canada for feed grain to meet the needs of livestock feeders; and
- reasonable stability in, and fair equalization of, feed grain prices in Eastern Canada, British Columbia, the Yukon Territory and the Northwest Territories.

2. Significant accounting policies

(a) Liquidity

The financial operations of the Board are processed through the Consolidated Revenue Fund of Canada, thus the absence of bank accounts. For the purposes of the statement of changes in financial position, the liquidity consists of parliamentary appropriations receivable or payable.

(b) Contributions

Feed freight assistance is charged to operations in the year in which shipments are made.

Write-offs or provisions for losses of amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program are charged to operations in the year in which collection is considered doubtful.

(c) Capital expenditures

Purchases of equipment, office furniture, vehicles and costs of office renovations are expensed in the year of acquisition.

(d) Parliamentary appropriations

Parliamentary appropriations are recorded in the Statement of Equity of Canada for the year to which they apply.

(e) Services provided without charge

An estimated amount for services provided without charge by a government department is included in expenses with an offset to the equity of Canada.

(f) Employee termination benefits

On termination of employment, employees are entitled to certain benefits provided for under their collective agreements and their conditions of employment. The cost of these benefits is expensed in the year in which they are earned.

(g) Pension plan

All employees participate in the superannuation plan administered by the Government of Canada. The employees and the Board contribute equally to the cost of the plan. This contribution represents the total liability of the Board. Contributions in respect of current service and of admissible past service are expensed when paid. The terms of payment of past service contributions are set by the applicable purchase conditions, generally over the number of years of service remaining prior to retirement.

3. Amounts recoverable under the new inland elevator construction assistance program

Under the new inland elevator construction assistance program, the Board contributed towards certain construction costs. As at March 31, 1983, all contributions by the Board had been paid to operators of the elevators. These operators are called upon to reimburse, without interest, part of the contributions received. Reimbursements are based on stored quantities from the fourth to the tenth year of operation of the new facility without exceeding 40% of the contribution received.

As at March 31, 1990, the Board estimates that the amounts that will be recovered, net of a provision for losses, total $112,810 ($21",048 as at March 31, 1989). Because of the basis for the calculation of reimbursements, it is not possible to determine the amounts that will be recovered during each applicable year.

4. Bill C-"3

Bill C-"3, an Act to provide for the dissolution or transfer of certain Crown corporations and to amend certain Acts in consequence thereof was tabled in the House of Commons for its first reading on May 31, 1990. This Bill provides for the dissolution of the Board and the execution of its mandate by the Minister of Agriculture.

APPENDIX TABLE I
FEED PRODUCTS: SUPPLIES AND UTILIZATION — CANADA
1983-84 TO 1988-89
(Thousand Tonnes)

		SUPPLY				UTILIZATION		
	Crop Year	Beginning Stocks	Production	Imports	TOTAL SUPPLY	Domestic Use	Exports	TOTAL USE
OATS	1984-1985	695	2,576	1	3,272	2,635	19	2,654
	1985-1986r/	619	2,736	—	3,355	2,535	44	2,579
	1986-1987r/	776	3,251	—	4,027	2,756	257	3,013
	1987-1988r/	1,014	2,995	—	4,009	2,826	286	3,112
	1988-1989	897	2,993	—	3,890	2,476	731	3,207
BARLEY	1984-1985	1,971	10,279	84	12,333	7,397	2,781	10,178
	1985-1986r/	2,156	12,387	6	14,549	7,445	3,795	11,240
	1986-1987r/	3,309	14,569	—	17,878	7,987	6,719	14,706
	1987-1988	3,172	13,957	1	17,130	8,829	4,594	13,423
	1988-1989	3,707	10,212	1	13,921	8,242	2,879	11,121
GRAIN CORN	1984-1985	1,005	6,778	612	8,395	6,444	570	7,014
	1985-1986	1,381	6,970	415	8,766	6,688	653	7,341
	1986-1987	1,425	5,912	642	7,979	6,641	143	6,784
	1987-1988r/	1,195	7,015	220	8,429	6,779	409	7,188
	1988-1989	1,242	5,369	988	7,599	6,556	42	6,598
MIXED GRAIN	1984-1985	—	1,238	—	1,238	1,238	—	1,238
	1985-1986	—	1,265	—	1,265	1,265	—	1,265
	1986-1987	—	1,083	—	1,083	1,083	—	1,083
	1987-1988	—	1,087	—	1,087	1,087	—	1,087
	1988-1989	—	864	—	864	863	—	863
TOTAL FEED GRAIN	1984-1985	3,671	20,870	697	25,238	17,714	3,370	21,084
	1985-1986r/	4,156	23,357	421	27,935	17,933	4,492	22,425
	1986-1987r/	5,510	24,815	642	30,967	18,467	7,119	25,586
	1987-1988r/	5,381	25,054	221	30,655	19,521	5,289	24,810
	1988-1989	5,846	19,438	989	26,274	18,137	3,652	21,789
MILLFEEDS	1984-1985	—	603	—	603	451	152	603
	1985-1986	—	593	—	593	452	141	593
	1986-1987	—	576	—	576	417	159	576
	1987-1988	—	536	—	536	410	177	587
	1988-1989	—	599	—	599	410	113	523
WHEAT	1984-1985	9,190	21,188	—	30,378	5,236	17,543	22,779
	1985-1986	7,598	24,252	—	31,850	5,598	17,683	23,281
	1986-1987r/	8,569	31,378	—	39,947	6,433	20,783	27,216
	1987-1988r/	12,731	25,992	—	38,723	7,899	23,519	31,418
	1988-1989	7,305	15,996	—	23,301	5,850	12,413	18,263
CANOLA	1984-1985	120	3,412	6	3,538	1,622	1,456	3,078
	1985-1986r/	460	3,498	11	3,969	1,563	1,456	3,019
	1986-1987r/	950	3,786	11	4,748	2,003	2,126	4,129
	1987-1988r/	619	3,846	10	4,474	2,073	1,750	3,823
	1988-1989	651	4,311	12	4,975	1,897	1,949	3,846
SOYBEANS	1984-1985r/	127	917	228	1,273	932	123	1,055
	1985-1986r/	218	1,012	175	1,405	1,114	173	1,287
	1986-1987	118	960	217	1,295	1,034	147	1,181
	1987-1988r/	114	1,270	151	1,535	1,210	186	1,396
	1988-1989	139	1,153	159	1,451	1,007	273	1,280

Sources: Agriculture Canada: Market Commentary, Grains and Oilseeds, Dec. 1989
Statistics Canada: Cat. No. 22-007 (millfeeds)
Statistics Canada: Cat. No. 22-002 (mixed grains).

r/: Revised

APPENDIX TABLE II

PRODUCTION OF GRAIN AND OILSEEDS BY REGION IN CANADA 1984 TO 1989 (Thousand Tonnes)

PROVINCE	GRAIN	1984r/	1985r/	1986r/	1987r/	1988	1989p/
PRAIRIES	WHEAT	20,110	22,979	30,060	24,984	14,544	22,911
	OATS	1,820	1,974	2,669	2,374	2,352	2,760
	BARLEY	9,036	10,930	12,977	12,443	8,992	10,255
	MIXED GRAINS	274	290	294	300	288	290
	GRAIN CORN	270	107	78	137	129	123
	CANOLA	3,334	3,424	3,663	3,760	4,218	2,985
	SOYBEANS	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	34,844	39,704	49,741	43,998	30,523	39,324
ONTARIO	WHEAT	828	996	1,031	675	1,113	1,143
	OATS	277	291	230	259	216	339
	BARLEY	615	755	771	784	501	612
	MIXED GRAINS	743	753	613	635	435	550
	GRAIN CORN	5,207	5,436	4,699	5,461	3,734	4,699
	CANOLA	21	45	73	29	34	39
	SOYBEANS	917	1,012	950	1,252	1,124	1,176
	TOTAL	8,608	9,288	8,367	9,095	7,157	8,558
QUEBEC	WHEAT	120	164	166	183	176	159
	OATS	360	360	224	232	284	295
	BARLEY	400	477	515	457	460	485
	MIXED GRAINS	128	130	83	75	75	75
	GRAIN CORN	1,290	1,420	1,130	1,410	1,500	1,570
	CANOLA	—	—	—	—	—	—
	SOYBEANS	—	—	10	18	29	43
	TOTAL	2,298	2,551	2,128	2,375	2,524	2,627
MARITIMES	WHEAT	27	32	37	44	46	45
	OATS	70	74	71	62	62	73
	BARLEY	86	110	132	136	131	174
	MIXED GRAINS	90	88	88	73	61	73
	GRAIN CORN	10	7	4	6	6	8
	CANOLA	—	—	—	—	—	—
	SOYBEANS	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	283	311	332	322	306	373
B.C.	WHEAT	103	82	84	106	117	125
	OATS	49	37	57	68	79	82
	BARLEY	142	115	174	137	128	146
	MIXED GRAINS	4	3	5	4	5	11
	GRAIN CORN	—	—	—	—	—	—
	CANOLA	57	29	50	57	59	34
	SOYBEANS	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	355	266	370	372	388	398
CANADA	WHEAT	21,188	24,252	31,378	25,992	15,996	24,383
	OATS	2,576	2,736	3,251	2,995	2,993	3,549
	BARLEY	10,279	12,387	14,569	13,957	10,212	11,672
	MIXED GRAINS	1,238	1,265	1,083	1,087	864	999
	GRAIN CORN	6,778	6,970	5,912	7,015	5,369	6,400
	CANOLA	3,412	3,498	3,786	3,846	4,311	3,058
	SOYBEANS	917	1,012	960	1,270	1,153	1,219
	TOTAL	46,387	52,120	60,938	56,162	40,898	51,280

Source: Statistics Canada, Cat. No. 22-002

r/: Revised

p/: Preliminary

APPENDIX TABLE III

CANADIAN WHEAT BOARD SALES TO THE DOMESTIC MARKET
PRAIRIES AND THUNDER BAY
CROP YEARS 1987-1988 AND 1988-1989
(Tonnes)

Crop	WHEAT		OATS		BARLEY		TOTAL	
Year	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
August	265	0	0	0	0	0	265	0
September	0	0	0	0	0	0	0	0
October	0	1,125	0	0	0	0	0	1,125
November	82	0	676	72	45	0	803	72
December	11,922	0	513	564	0	36	12,435	600
January	187	0	24	717	0	291	211	1,008
February	185	0	0	386	20	145	206	531
March	2,000	8	0	724	0	92	2,000	824
April	17,003	23	0	287	0	267	17,003	577
May	0	51	525	687	0	684	525	1,422
June	0	13	44	0	0	1,239	44	1,252
July	1,000	75	0	92	0	277	1,000	444
TOTAL	32,645	1,295	1,782	3,529	65	3,031	34,493	7,855

Source: Canadian Wheat Board.

APPENDIX TABLE IV

DOMESTIC FEED GRAINS IN STORE IN EASTERN TRANSFER ELEVATORS AT THE END OF EACH MONTH — WITH COMPARISONS CROP YEAR 1988-1989 (Thousand Tonnes)

Commodity	Month	Georgian Bay & Upper Lake Ports	Lower Lake & Upper St-Lawrence Ports	Lower St-Lawrence Ports	Maritime Ports	Total 1988-1989	Total 1987-1988
WHEAT	August/88	103.1	6.2	23.6	6.4	139.3	108.5
	September	80.8	6.1	15.4	2.4	104.7	104.6
	October	33.3	7.1	13.8	4.1	58.3	112.8
	November	18.1	6.1	32.5	9.9	66.6	69.7
	December	26.8	5.4	56.6	16.3	105.1	91.4
	January/89	20.8	8.4	41.1	15.0	85.3	83.9
	February	25.1	6.8	28.0	10.8	70.7	62.1
	March	20.7	5.1	16.9	8.0	50.7	40.3
	April	19.0	4.9	12.5	4.8	41.2	48.2
	May	17.1	18.4	17.7	8.0	61.2	43.4
	June	16.2	15.4	27.1	8.7	67.4	41.1
	July	30.7	3.4	16.7	4.4	55.2	103.3
OATS	August/88	6.2	0.9	5.3	—	12.4	6.0
	September	6.8	2.0	4.1	—	12.9	5.1
	October	10.0	2.0	3.1	—	15.1	4.2
	November	14.3	5.8	7.0	—	27.1	16.5
	December	11.9	4.9	11.1	—	27.9	18.1
	January/89	8.5	3.9	9.8	—	22.2	17.1
	February	5.7	3.5	8.6	—	17.8	13.3
	March	3.3	2.9	7.7	—	13.9	9.6
	April	4.6	2.2	6.0	—	12.8	13.2
	May	5.9	1.7	4.4	—	12.0	14.9
	June	5.4	1.6	2.6	—	9.6	18.9
	July	4.4	1.4	1.1	—	6.9	10.7
BARLEY[1/]	August/88	13.0	1.8	22.9	8.9	46.6	17.0
	September	18.1	4.4	19.3	5.0	46.8	12.7
	October	15.1	4.8	28.0	15.9	63.8	21.4
	November	21.5	14.3	39.0	23.1	97.9	60.6
	December	36.7	12.2	80.9	18.2	148.0	63.7
	January/89	33.4	9.5	60.8	12.7	116.4	50.3
	February	25.3	7.5	47.0	8.3	88.1	32.2
	March	20.0	6.5	33.9	4.5	64.9	17.7
	April	9.3	5.0	19.0	1.7	35.0	20.0
	May	11.0	8.5	16.2	11.9	47.6	20.8
	June	12.8	6.2	13.6	14.4	47.0	25.8
	July	5.3	4.6	20.7	7.1	37.7	47.1

APPENDIX TABLE IV (Cont'd)

DOMESTIC FEED GRAINS IN STORE IN EASTERN TRANSFER ELEVATORS AT THE END OF EACH MONTH — WITH COMPARISONS CROP YEAR 1988-1989 (Thousand Tonnes)

Commodity	Month	Georgian Bay & Upper Lake Ports	Lower Lake & Upper St-Lawrence Ports	Lower St-Lawrence Ports	Maritime Ports	Total 1988-1989	Total 1987-1988
CANADIAN CORN	August/88	4.8	—	0.6	18.1	23.5	29.5
	September	3.4	—	0.3	11.9	15.6	18.6
	October	22.6	6.0	—	5.0	33.6	42.0
	November	26.0	16.6	0.5	9.4	52.5	86.3
	December	5.3	16.8	0.5	10.7	33.3	26.7
	January/89	6.4	11.5	0.4	6.2	24.5	46.9
	February	9.5	1.2	0.3	10.8	21.8	42.5
	March	10.8	1.2	—	6.6	18.6	53.8
	April	4.1	0.8	—	3.4	8.3	34.8
	May	—	0.8	—	11.3	12.1	34.3
	June	17.6	0.7	7.9	16.7	42.9	29.2
	July	5.4	0.3	7.4	10.7	23.8	34.7
U.S. CORN	August/88	—	—	22.3	—	22.3	1.4
	September	—	—	19.9	—	19.9	0.3
	October	—	—	7.8	—	7.8	0.2
	November	—	—	36.5	—	36.5	0.2
	December	—	—	29.0	—	29.0	—
	January/89	—	—	24.6	—	24.6	—
	February	—	—	19.1	—	19.1	—
	March	—	—	14.0	—	14.0	—
	April	—	—	13.6	—	13.6	—
	May	—	1.0	12.4	—	13.4	—
	June	—	—	6.5	—	6.5	—
	July	—	—	1.5	—	1.5	—
TOTAL GRAINS[2/]	August/88	141.0	8.8	75.1	33.5	258.4	170.0
	September	119.2	13.9	59.0	19.4	211.5	146.8
	October	89.2	21.1	55.4	25.0	190.7	186.9
	November	90.2	46.1	117.5	42.4	296.2	240.1
	December	91.0	42.3	180.6	45.2	359.1	202.4
	January/89	79.5	36.0	137.9	33.9	287.3	205.5
	February	74.0	21.2	103.7	30.0	228.9	154.2
	March	61.9	17.5	73.2	19.2	171.8	123.3
	April	44.1	14.1	51.5	10.0	119.7	122.6
	May	37.8	31.8	51.3	31.2	152.1	123.6
	June	55.5	25.1	57.9	39.8	178.3	132.2
	July	54.6	10.4	47.6	22.2	134.8	207.1

Source: I.F.B.C.

1/ U.S. Barley is included

2/ Total include screenings

APPENDIX TABLE V

AVERAGE MONTHLY FEED INGREDIENT PRICES — SELECTED POINTS
CROP YEAR 1988-1989
(dollars per tonne)

Commodity	Month	Vancouver FOB	Saskatoon FOB	Thunder Bay Track	Chatham Track	Montreal In-Store	Truro Track
WHEAT	August/88	163.16	134.78	156.00	—	173.37	193.16
	September	174.00	151.22	169.73	—	185.29	209.85
	October	174.00	151.89	173.67	—	189.77	212.95
	November	170.17	148.53	167.26	—	185.77	208.43
	December	173.88	148.32	167.33	—	182.45	209.05
	January/89	172.86	150.41	159.96	—	180.24	207.53
	February	169.01	150.28	151.25	—	173.50	197.37
	March	169.05	150.99	155.50	—	179.24	204.02
	April	166.55	146.95	148.66	—	171.36	197.79
	May	167.73	147.52	152.41	—	168.70	200.01
	June	165.96	144.76	152.20	—	166.63	201.08
	July	163.26	139.95	149.30	—	166.09	195.72
OATS	August/88	194.13	152.74	173.02	—	198.10	215.87
	September	184.30	154.32	172.95	—	198.63	217.92
	October	181.73	149.61	168.71	—	199.58	213.27
	November	174.46	144.17	162.81	—	197.35	208.63
	December	174.80	142.20	162.80	—	196.20	206.80
	January/89	176.80	151.25	164.40	—	196.14	210.34
	February	173.71	155.38	160.70	—	194.72	206.67
	March	170.21	150.65	158.73	—	193.00	204.81
	April	166.38	143.93	150.00	—	183.98	195.42
	May	165.27	140.70	151.48	—	182.71	196.77
	June	163.13	132.22	137.21	—	170.28	181.55
	July	150.40	123.57	124.86	—	159.25	173.59
BARLEY	August/88	139.95	111.20	132.09	—	148.94	166.70
	September	135.63	112.93	135.19	—	150.92	170.19
	October	138.66	112.93	134.67	—	149.46	169.51
	November	140.05	113.95	132.18	—	147.56	169.01
	December	143.38	117.83	137.65	—	151.04	177.61
	January/89	146.00	122.75	134.94	—	150.15	181.52
	February	143.88	126.80	127.83	—	142.82	173.92
	March	142.34	124.76	131.88	—	146.18	176.94
	April	139.46	119.66	123.16	—	138.81	170.38
	May	136.30	116.84	120.95	—	138.60	167.25
	June	133.63	115.15	125.95	—	142.02	170.94
	July	123.40	106.47	120.81	—	136.75	163.61
CORN	August/88	179.40	163.62	—	151.19	172.17	198.52
	September	178.17	169.67	—	153.27	172.26	198.13
	October	173.00	164.59	—	149.26	167.47	192.93
	November	169.75	159.83	—	150.49	165.49	192.55
	December	165.67	159.54	—	148.89	168.35	192.65
	January/89	167.13	162.17	—	148.77	168.06	192.25
	February	164.25	161.69	—	144.80	162.93	189.39
	March	169.50	163.98	—	150.46	164.15	4.91
	April	164.25	160.15	—	146.48	159.56	191.57
	May	168.00	161.84	—	147.81	161.66	192.67
	June	165.42	164.86	—	144.71	160.45	189.94
	July	160.21	161.03	—	142.76	155.93	192.43

Source: L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VI

AVERAGE MONTHLY SELLING PRICES OF MILLFEEDS AT SELECTED MILLING POINTS CROP YEARS 1987-1988 AND 1988-1989 (Dollars per Tonne)

Month	MONTREAL		TORONTO		PORT COLBORNE	
	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
August	99.38	148.34	69.60	109.80	72.00	114.30
September	99.44	141.30	64.00	107.50	66.50	107.53
October	99.65	148.20	57.50	129.40	57.94	127.57
November	109.88	159.67	78.40	136.50	76.94	137.71
December	125.03	161.32	90.25	138.00	92.90	138.63
January	123.33	161.73	98.25	138.00	98.84	139.43
February	127.48	159.70	99.40	136.00	101.90	138.91
March	123.86	161.25	97.00	141.25	99.72	140.94
April	127.61	164.27	104.00	143.75	104.47	144.46
May	131.53	157.63	107.00	123.20	108.70	125.45
June	131.23	136.65	109.50	115.75	108.10	117.00
July	153.63	126.87	124.50	115.20	125.34	116.50

Source: L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VII

AVERAGE MONTHLY PRICES OF SOYBEAN MEAL (48%) DECATUR AND MONTREAL CROP YEARS 1985-1986 TO 1988-1989

	DECATUR* ($US/TONNE)				MONTREAL** ($CAN/TONNE)			
	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989
August	142	197	205	302	248	313	313	403
September	152	201	215	313	264	327	325	413
October	161	182	223	309	277	306	325	402
November	168	185	248	296	282	298	359	393
December	170	181	256	294	291	294	369	381
January	179	174	234	298	303	292	344	387
February	179	186	221	278	301	291	320	362
March	193	177	229	280	311	282	325	368
April	185	191	240	262	300	287	332	347
May	186	209	263	256	297	318	363	339
June	187	223	336	271	303	334	456	352
July	192	217	303	277	314	325	420	357

Source: *Feed Outlook and Situation Report, U.S.D.A.
May 1989 (Fds-310), August 1989 (Fds-311), November 1989 (Fds-312)
May 1988 (Fds-306), September 1988 (Fds-307), November 1988 (Fds-308)
May 1987 (Fds-302), September 1987 (Fds-303), November 1987 (Fds-304).
**L.F.B.C.

APPENDIX TABLE VIII

LIVESTOCK AND POULTRY NUMBERS ON FARMS, AS OF JULY 1st BY PROVINCE, SELECTED YEARS (Thousands)

Province	Type of Livestock	1984	1985[r/]	1986[r/]	1987[r/]	1988[r/]	1989
NEWFOUNDLAND	Dairy Cattle	4.3	4.4	4.5	4.8	5.2	5.2
	Beef Cattle	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9
	Hogs	19.5	17.0	16.0	16.0	16.0	16.5
	All Poultry	1,243.0	1,388.0	1,481.0	1,520.0	1,470.0	1,506.0
PRINCE EDWARD ISLAND	Dairy Cattle	34.5	33.3	32.9	31.7	31.8	31.4
	Beef Cattle	66.5	66.7	67.6	66.3	67.2	66.6
	Hogs	122.0	115.0	117.0	127.0	126.0	122.0
	All Poultry	330.0	285.0	372.0	354.0	278.0	440.0
NOVA SCOTIA	Dairy Cattle	54.2	53.6	53.2	52.3	51.4	51.4
	Beef Cattle	80.8	79.4	79.8	77.7	74.6	76.6
	Hogs	158.0	141.0	138.0	144.0	143.0	141.0
	All Poultry	3,706.0	3,518.0	3,719.0	4,099.0	4,215.0	4,054.0
NEW BRUNSWICK	Dairy Cattle	41.0	40.8	40.6	40.1	40.6	40.1
	Beef Cattle	67.0	66.7	66.9	64.9	62.4	62.9
	Hogs	123.0	116.0	103.0	96.0	99.0	103.0
	All Poultry	2,549.0	2,577.0	2,768.0	2,924.0	2,797.0	2,771.0
ATLANTIC PROVINCES	Dairy Cattle	134.0	132.1	131.2	128.9	129.0	128.1
	Beef Cattle	217.4	215.9	217.4	212.0	207.2	209.0
	Hogs	422.5	389.0	374.0	383.0	384.0	382.5
	All Poultry	7,828.0	7,768.0	8,340.0	8,897.0	8,760.0	8,771.0
QUEBEC	Dairy Cattle	954.0	911.0	857.0	833.0	842.0	823.0
	Beef Cattle	601.0	615.0	649.0	659.0	662.0	682.0
	Hogs	3,165.0	3,115.0	2,937.0	3,015.0	3,080.0	3,130.0
	All Poultry	22,698.0	23,790.0	24,802.0	27,091.0	28,345.0	28,344.0
ONTARIO	Dairy Cattle	836.0	809.0	749.0	731.0	731.0	727.0
	Beef Cattle	1,734.0	1,728.0	1,633.0	1,534.0	1,554.0	1,533.0
	Hogs	3,290.0	3,220.0	3,150.0	3,360.0	3,370.0	3,115.0
	All Poultry	35,392.0	36,639.0	37,542.0	42,995.0	41,830.0	41,320.0
MANITOBA	Dairy Cattle	126.5	121.0	115.0	115.0	116.0	116.0
	Beef Cattle	1,005.0	993.0	976.0	955.0	959.0	949.0
	Hogs	1,044.0	1,086.0	1,089.0	1,148.0	1,250.0	1,230.0
	All Poultry	8,062.0	8,576.0	8,644.0	8,997.0	8,690.0	8,433.0
SASKATCHEWAN	Dairy Cattle	147.0	133.0	119.0	118.0	120.0	121.0
	Beef Cattle	2,102.0	1,938.0	1,917.0	1,932.0	2,030.0	2,009.0
	Hogs	625.0	620.0	609.0	695.0	845.0	800.0
	All Poultry	4,623.0	5,051.0	4,760.0	5,274.0	5,075.0	4,721.0
ALBERTA	Dairy Cattle	281.0	272.0	266.0	268.0	266.0	267.0
	Beef Cattle	3,694.4	3,568.0	3,480.0	3,592.0	3,749.0	3,923.0
	Hogs	1,470.0	1,475.0	1,508.0	1,670.0	1,735.0	1,750.0
	All Poultry	11,187.0	11,794.0	11,557.0	12,327.0	11,643.0	11,232.0
BRITISH COLUMBIA	Dairy Cattle	140.5	138.0	127.7	126.5	129.5	130.0
	Beef Cattle	609.5	586.0	550.3	545.5	565.5	578.0
	Hogs	256.0	249.0	218.0	222.0	226.0	227.0
	All Poultry	10,711.0	10,608.0	11,627.0	12,816.0	12,757.0	13,217.0
CANADA	Dairy Cattle	2,619.0	2,516.1	2,364.9	2,320.4	2,333.5	2,312.1
	Beef Cattle	9,963.3	9,643.9	9,422.7	9,429.5	9,726.7	9,883.0
	Porcins	10,272.5	10,154.0	9,885.0	10,493.0	10,890.0	10,634.5
	All Poultry	100,501.0	104,226.0	107,272.0	118,397.0	117,100.0	116,038.0

Source: Statistics Canada, Catalogue no. 23-008.
r/: Revised.

APPENDIX TABLE IX

SHIPMENT, EXPENDITURES AND AVERAGE EXPENDITURES PER TONNE FOR FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS FOR FEED GRAINS BY PROVINCE CROP YEARS 1972-73 TO 1988-1989[a/]

	Ontario	Quebec	New Brunswick	Nova Scotia	Prince Edward Island	New-foundland	British Columbia	Yukon and N.W.T.	TOTAL
Tonnes									
1972-73	690,606	1,437,572	100,474	177,790	35,614	33,889	331,946	—	2,807,891
1973-74	675,756	1,286,029	97,248	170,695	39,067	34,568	321,047	—	2,624,410
1974-75	639,228	1,314,057	98,098	179,006	25,221	34,412	287,631	—	2,577,653
1975-76	462,894	1,159,670	93,007	170,318	26,077	28,438	266,230	—	2,206,634
1976-77	78,190	1,039,792	94,401	164,362	15,589	45,400	255,773	—	1,693,507
1977-78	12,498	1,111,410	110,282	176,261	28,875	34,467	307,911	—	1,781,704
1978-79	15,230	1,445,143	114,357	205,441	38,532	42,455	426,317	—	2,287,475
1979-80	16,388	1,345,593	127,700	209,112	35,558	40,895	471,274	—	2,246,520
1980-81	11,014	1,166,830	133,053	207,616	38,445	44,151	466,865	92	2,068,066
1981-82	9,728	948,661	130,889	216,371	35,762	48,022	553,318	167	1,942,918
1982-83	11,781	824,791	121,564	200,377	25,157	46,960	489,251	259	1,720,140
1983-84	15,046	1,146,[illegible]35	144,074	217,339	32,404	45,954	541,414	718	2,143,254
1984-85	17,474	867,852	149,685	219,443	50,713	49,480	528,462	525	1,883,634
1985-86	21,433	628,004	147,816	200,292	63,553	50,256	480,598	591	1,592,543
1986-87	20,203	667,359	150,100	213,746	65,186	48,806	469,205	688	1,635,293
1987-88	24,549	839,861	159,732	241,763	71,125	55,211	470,451	1,866	1,864,558
1988-89	24,016	881,110	156,655	228,227	73,322	57,260	486,551	1,587	1,908,728
Expenditures ($)									
1972-73	3,247,651	10,792,960	1,386,590	1,873,541	517,419	647,296	3,079,644	—	21,545,101
1973-74	3,402,794	10,260,086	1,350,734	1,783,947	575,352	666,084	3,120,469	—	21,159,466
1974-75	3,244,301	10,537,712	1,308,513	1,819,130	362,201	676,919	3,066,918	—	21,015,694
1975-76	2,435,141	9,309,998	1,212,114	1,729,994	364,335	541,818	2,846,820	—	18,440,220
1976-77	449,478	3,950,450	1,261,300	1,778,434	222,994	828,564	1,892,226	—	10,383,446
1977-78	99,575	3,582,516	1,475,329	2,002,196	418,893	780,745	3,284,187	—	11,643,441
1978-79	121,028	4,317,219	1,561,330	2,384,240	578,115	988,028	4,558,795	—	14,508,755
1979-80	126,411	4,197,373	1,762,606	2,424,600	526,725	962,730	5,041,193	—	15,041,638
1980-81	98,583	3,946,159	1,790,681	2,381,388	574,471	1,191,781	5,065,985	4,585	15,053,633
1981-82	75,570	3,364,325	1,693,924	2,400,099	502,163	1,371,842	5,951,820	8,370	15,368,113
1982-83	114,129	2,978,156	1,558,390	2,213,534	344,728	1,310,826	5,256,859	12,944	13,789,566
1983-84	174,242	3,694,817	1,892,593	2,429,457	470,432	1,416,061	5,784,839	35,825	15,898,266
1984-85	172,133	3,122,125	2,105,120	2,863,999	754,777	1,900,586	5,632,081	26,191	16,577,012
1985-86	212,885	2,368,823	2,018,528	2,668,891	911,120	1,942,245	5,082,052	29,499	15,234,043
1986-87	223,389	2,589,579	2,015,294	2,762,532	920,566	1,865,980	5,228,618	34,291	15,640,249
1987-88	260,989	2,924,653	2,196,160	3,061,166	999,026	2,810,007	5,483,338	93,339	17,828,678
1988-89	263,420	3,050,499	2,177,710	3,025,404	1,044,661	3,184,353	5,678,500	79,353	18,503,900
Average expenditures per tonne ($)									
1972-73	4.70	7.51	13.80	10.54	14.53	19.10	9.28	—	7.67
1973-74	5.04	7.98	13.89	10.45	14.73	19.27	9.72	—	8.06
1974-75	5.08	8.02	13.34	10.16	14.36	19.67	10.66	—	8.15
1975-76	5.26	8.03	13.03	10.16	13.97	19.05	10.69	—	8.36
1976-77	5.75	3.80	13.36	10.82	14.30	18.25	7.40	—	6.13
1977-78	7.97	3.22	13.38	11.36	14.51	22.65	10.67	—	6.54
1978-79	7.95	2.99	13.65	11.61	15.00	23.27	10.69	—	6.34
1979-80	7.71	3.12	13.80	11.59	14.81	23.54	10.70	—	6.70
1980-81	8.95	3.38	13.46	11.47	14.94	26.99	10.85	49.84	7.28
1981-82	7.77	3.55	12.94	11 09	14.04	28.57	10.76	50.12	7.91
1982-83	9.69	3.61	12.82	11.05	13.70	27.91	10.74	49.98	8.02
1983-84	11.58	3.22	13.14	11.18	14.52	30.81	10.68	49.90	7.42
1984-85	9.85	3.60	14.06	13.05	14.88	38.41	10.66	49.89	8.80
1985-86	9.93	3.77	13.66	13.33	14.34	38.65	10.57	49.91	9.57
1986-87	11.06	3.88	13.43	12.92	14.12	38.23	11.14	49.84	9.56
1987-88	10.63	3.48	13.75	12.66	14.05	50.90	11.66	50.02	9.56
1988-89	10.97	3.46	13.90	13.26	14.25	55.61	11.67	50.00	9.69

Source: L.F.B.C.

a/ Data for 1976-77 to date are not comparable for previous years in Ontario and Quebec due to changes in freight assistance. Effective August 1976, freight assistance was removed in most of Ontario and Western Quebec and adjusted downward in Central Quebec and temporarily reduced by $4.40 per tonne in B.C. The rates to B.C. were restored to previous levels in May 1977. In August 1984, the program was expanded to include all domestically produced feed grains sold through commercial channels in the eligible zones.

APPENDIX TABLE X

FREIGHT ASSISTED SHIPMENTS BY COMMODITY AND YEAR OF SHIPMENT CROP YEARS 1972-1973 TO 1988-1989[a/] (Tonnes)

CROP YEAR	WHEAT	OATS	BARLEY	RYE	CORN	SCREENINGS	MILLFEEDS	OTHERS*	TOTAL
1972-73	877,021	562,299	880,186	2,579	27,035	102,848	355,918	N.A.	2,807,886
1973-74	643,509	482,196	954,886	637	51,659	112,294	379,230	N.A.	2,624,411
1974-75	642,050	422,791	887,934	487	76,614	93,049	454,729	N.A.	2,577,654
1975-76	413,568	356,600	768,741	371	113,842	89,009	464,503	N.A.	2,206,634
1976-77	370,126	272,351	698,669	643	147,861	25,584	178,273	N.A.	1,693,507
1977-78	418,893	278,938	692,920	—	203,792	47,749	139,412	N.A.	1,781,704
1978-79	650,003	292,935	966,915	—	212,970	16,978	147,674	N.A.	2,287,475
1979-80	598,506	243,872	1,063,788	—	178,755	12,359	149,240	N.A.	2,246,520
1980-81	518,967	244,754	917,367	—	183,888	34,957	168,119	N.A.	2,068,052
1981-82	377,491	212,676	826,696	—	306,840	47,466	171,750	N.A.	1,942,919
1982-83	350,694	153,477	707,456	—	300,624	47,039	160,850	N.A.	1,720,140
1983-84	428,500	120,758	1,102,051	16	306,483	24,949	160,497	N.A.	2,143,254
1984-85	357,934	125,801	828,594	13	373,376	24,887	168,291	N.A.	1,878,896
1985-86	360,527	101,258	676,149	6,904	278,880	13,771	143,567	11,487	1,592,543
1986-87	469,226	88,147	596,394	687	318,247	5,039	141,821	15,732	1,635,293
1987-88	609,841	88,642	668,286	20	344,537	4,149	136,456	12,627	1,864,558
1988-89	547,029	82,586	799,931	—	316,260	2,646	151,392	9,084	1,908,728

Source: L.F.B.C.

[a/] See note to Appendix Table IX.

* Other grains includes mixed grains and others.

APPENDIX TABLE XI

MONTHLY AVERAGE CORN FORMULA PRICES OF FEED GRAINS IN-STORE THUNDER BAY[a/] CROP YEARS 1987-1988 AND 1988-1989 ($/tonne)

CROP YEAR	WHEAT		OATS		BARLEY	
	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
August	101.67	155.29	69.28	117.71	82.85	132.31
September	103.02	155.85	70.32	118.08	83.94	132.68
October	105.19	152.39	72.15	115.21	85.87	129.67
November	115.99	144.67	80.93	108.48	95.07	122.53
December	115.66	143.94	84.06	108.12	95.30	122.19
January	112.74	145.25	82.34	109.23	93.61	123.37
February	112.24	138.52	82.59	103.88	93.98	117.77
March	110.22	141.50	78.55	106.54	91.79	120.60
April	111.59	136.95	75.04	102.90	91.09	116.80
May	119.69	136.59	81.50	102.78	97.85	115.28
June	171.61	136.88	126.13	102.55	145.04	114.97
July	164.85	134.64	120.85	100.25	139.55	112.48
AVERAGE	**120.37**	**143.54**	**85.31**	**107.98**	**99.66**	**121.72**

Source: L.F.B.C.

[a/] Without countervail duty.

APPENDIX TABLE XII

EXCERPT OF RATES OF ASSISTANCE TO BE EFFECTIVE: JUNE 25, 1987
(in dollars per metric tonne)

Item		Western Eligible Products* ($ per tonne)	Eastern Eligible Products* ($ per tonne)
	ONTARIO		
1	Cochrane	17.00	16.00
2	Timiskaming	13.70	6.00
3	Algoma, Manitoulin	12.50	12.50
4	Sudbury	10.60	9.00
5	Nipissing	9.70	6.00
6	Parry Sound	9.70	N/A
	QUEBEC		
1	Îles de la Madeleine	20.30	17.00
2	Gaspé Est, Gaspé Ouest, Saguenay	19.80	16.50
3	Abitibi	19.80	13.00
4	Témiscamingue	15.80	6.00
5	Bonaventure	17.60	14.30
6	Matane, Matapédia	12.80	9.50
7	Chicoutimi, Lac St-Jean Ouest, Lac St-Jean Est	10.60	7.30
8	Rimouski	9.50	6.20
9	Rivière-du-Loup, Témiscouata	8.40	5.10
10	Kamouraska	6.80	3.50
11	Charlevoix, Compton, Labelle, L'Islet	5.70	2.40
12	Frontenac, Montmagny, Sherbrooke, Stanstead	3.70	N/A
13	Bellechasse, Brôme, Richmond, Wolfe	3.30	N/A
14	Arthabaska, Beauce, Berthier, Dorchester, Drummond, Gatineau, Joliette, Lotbinière, Mégantic, Missisquoi, Montcalm, Montmorency, Papineau, Shefford	2.20	N/A
15	Bagot, Champlain, Iberville, Lévis, Maskinongé, Nicolet, Portneuf, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Yamaska	1.30	N/A
	NEW BRUNSWICK		
1	Charlotte, Gloucester, Northumberland and Queens	18.10	13.70
2	Kent, Restigouche, Sunbury, York	17.70	13.30
3	Carleton, Kings, St-John	16.60	12.20
4	Albert, Madawaska, Westmorland	14.90	10.50
5	Victoria	15.10	10.70
	NOVA SCOTIA		
1	Cape Breton, Digby, Inverness, Richmond, Victoria, Yarmouth	20.50	16.10
2	Guysborough, Shelburne	18.10	13.70
3	Annapolis, Queens	17.10	12.70
4	Antigonish, Kings and North-West Hants	15.60	11.20
5	Cumberland, Pictou, Tatamagouche in the County of Colchester, S.E. Hants, Lunenburg	13.90	9.50
6	Elsewhere in the province	12.40	8.00
	PRINCE EDWARD ISLAND		
1	Prince, Queens	17.40	13.00
2	Kings	18.50	14.10
	NEWFOUNDLAND		
1	All destinations including Labrador	50.00	50.00
	BRITISH COLUMBIA		
1	Zone 1 — Southern interior which consists of Divisions 1 and 2 and Subdivisions 3A, 6A, 6B and 6C (except to the Creston-Wynndel area)	4.50	N/A
2	Zone 2 — Lower Mainland which consists of Division 4 (except for Subdivision 4B) and Subdivisions 3B and 3C	11.50	N/A
3	Zone 3 — Vancouver Island and Sunshine Coast which consists of Division 5, and Subdivisions 4B, 7B and 7C except those portions lying east of the Coastal Mountains	23.60	N/A
4	Zone 4 — Cariboo-Chilcotin, which consists of Subdivisions 6D, 6E, 6F, 8C, 8D and those lying east of the Coastal Mountains	8.60	N/A
5	Zone 5 — Central Interior East, which consists of Subdivisions 8A, 8B and 10B	3.00	N/A
6	Zone 6 — Central Interior West, which consists of Subdivisions 8E, 8F and 8G	11.00	N/A
7	Zone 7 — North-West, which consists of Subdivisions 9A, 9B, 9C, 9D and 9E	11.20	N/A
8	Zone 8 — Central Coast and Queen Charlotte Islands, which consists of Subdivisions 7A and 9F	50.00	N/A
	YUKON AND NORTHWEST TERRITORIES		
1	To all destinations	50.00	N/A

N/A — not applicable.

* For details refer to Feed Grain Transportation and Storage Assistance Regulations.

APPENDIX TABLE XIII

METRIC EQUIVALENTS

Converting Imperial measurements to metric

Measurement	Unit	Symbol	Equivalent
Mass	kilogram	1 kg	2.2046 lb
	tonne	1 t	2 204.6226 lb
Distance	metre	1 m	3.2808 pieds
Area	hectare	1 ha	2[illegible]10 acres
Yields	kilogram per hectare	6[illegible] kg/ha	1 bushel/acre (wheat)
Volume	litre	1 l	0.220 gallon

Converting the metric system to Imperial measurements

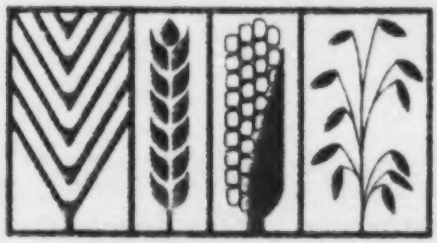
Mass	pound	1 lb	0.4536 kg
	Imperial ton	1 ton	0.90[illegible]2 t
Distance	foot	1	0.3048 m
	mile	1 mile	1.6093 km
Area	acre	acre	0.404[illegible] ha
Yield	bushel/acre	bushel/acre (wheat)	6[illegible] kg/ha
Volume	gallon	1 gallon	4.546 litres

Conversion factors

Imperial measurement	Metric System	Metric System	Imperial measurement
1 lb	0.4536 kg	1 kg	2.2046 lb
10 lb	4.536 kg	10 kg	22.0462 lb
100 lb	45.36 kg	100 kg	220.4623 lb
1000 lb	453.6 kg	1000 kg	2204.6226 lb
2000 lb	907.2 kg	1 t	1.1023 tons
1 ton	0.907.2 t		

Equivalents for amounts and prices of certain grains

	Amount		Price variations	
Grain	Tonne	bushels	$/Tonne	¢/bushel
Wheat	1 t	36.744	$1.00	2.7¢
Oats	1 t	64.842	$1.00	1.5¢
Barley	1 t	45.930	$1.00	2.2¢
Corn and Rye	1 t	39.368	$1.00	2.5¢

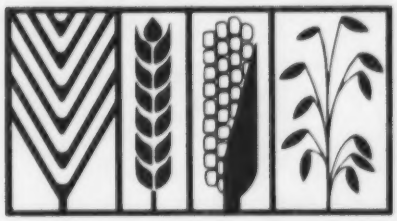


RAPPORT ANNUEL

CAMPAGNE AGRICOLE
1988 • 1989

OFFICE DES
PROVENDES
DU CANADA

Canada



FONCTIONS ET ACTIVITÉS

***L'Office des provendes du Canada** est une société de la Couronne qui doit rendre compte au Parlement par l'intermédiaire du ministre de l'Agriculture. Établi en 1967 en vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, il a pour mission d'assurer a) la disponibilité des provendes dans l'est du Canada et en Colombie-Britannique, b) un espace d'emmagasinage suffisant pour les provendes dans l'est du Canada, et c) une stabilité raisonnable et une péréquation équitable des prix des provendes dans l'est du Canada, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest. L'Office administre le Programme d'aide au transport des céréales fourragères, qui comporte entre autres le remboursement partiel du coût du transport de ces céréales. La Loi stipule également que l'Office doit étudier de façon continue les besoins en provendes fourragères dans ces régions, et faire au Ministre des recommandations au sujet des besoins en espace supplémentaire d'emmagasinage dans l'est du Canada. L'Office doit aussi conseiller le gouvernement sur tout ce qui concerne la stabilisation et la péréquation équitable des prix des provendes pour les éleveurs d'animaux de ferme et, dans la plus grande mesure compatible avec ses objets, consulter tous les ministères, directions ou autres organismes du gouvernement du Canada ou d'une province dont les attributions, les buts ou les objets s'apparentent à ceux de l'Office, et collaborer avec eux.*

LES MEMBRES DE L'OFFICE

Première rangée — de gauche à droite: Gus Sonneveld, vice-président et Denis Éthier, président.
Deuxième rangée — de gauche à droite: J.-Maurice Tétrault, Arthur J. Kasdorf, Griffith Thomas Meredith.

Denis Éthier a pris sa retraite le 30 avril 1990.

Guy René de Cotret, nommé président le 5 juin 1990.

LETTRE AU MINISTRE

Office des provendes du Canada | Livestock Feed Board of Canada

Montréal,
Juin 1990

L'honorable Charles Mayer
Ministre d'État responsable de l'Office canadien des provendes
Ottawa, Ontario

Monsieur le Ministre,

Conformément à l'article 22 de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, nous avons l'honneur de vous soumettre le présent document qui constitue le vingt-troisième rapport annuel de l'Office des provendes du Canada, relativement à la campagne agricole close le 31 juillet 1989.

Ce rapport renferme un résumé des activités de l'Office, les états financiers, et le rapport du Vérificateur général pour les exercices financiers terminés le 31 mars 1990. Il renferme, en outre, une analyse de la situation de l'agriculture au Canada et dans le monde, relativement à l'approvisionnement en céréales fourragères, à leur utilisation et à leurs prix.

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance au Bureau des traductions du Secrétariat d'État pour son excellente collaboration durant l'année écoulée.

Veuillez agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de notre parfaite considération.

MEMBRES DE L'OFFICE

Guy René de Cotret, président

Gus Sonneveld, vice-président

Arthur J. Kasdorf

J.-Maurice Tétrault

Griffith T. Meredith

Canada

GUY RENÉ DE COTRET
président

GUS SONNEVELD
vice-président

ARTHUR J. KASDORF
membre

J.-MAURICE TÉTRAULT
membre

GRIFFITH T. MEREDITH
membre

MEMBRES DU COMITÉ CONSULTATIF

William David Swetnam
Centreville, N.-É.
Président

Kenneth D. Cameron
Quesnel, C.-B.
membre

Henry Gilbert
Frédéricton, N.-B.
membre

Jack McDonald
Kilbride, T.-N.
membre

DIRECTION

Nicholas E. (Nick) Florakas
directeur-général
-Coordination du programme

A. Douglas Mutch
directeur de la recherche économique
et secrétaire de l'Office

John McAnulty
directeur des transports

Pierre B. Morin
directeur de la finance

Malcolm B. (Mack) Bryson
directeur du programme
pour la C.-B.

Joseph H. Rideout
directeur du programme
pour la région de l'Atlantique

SIÈGE SOCIAL

Adresse	**Adresse postale**	**Téléphone**	**TÉLÉCOPIEUR**
Pièce 400 5180, ch. Queen Mary Montréal, Québec H3W 3E7	C.P. 177 Succursale Snowdon Montréal, Québec H3X 3T4	(514) 283-7505	(514) 283-2754

SUCCURSALES

Adresse		**Téléphone**	**TÉLÉCOPIEUR**
Pièce 3 17655 - 57e Avenue Surrey (Cloverdale) Colombie-Britannique V3S 1H1		(604) 585-5757	(604) 585-5758

Adresse	**Adresse postale**	**Téléphone**	**TÉLÉCOPIEUR**
Pièce 2 11, rue Princess Amherst, N.-É. B4H 1W5	C.P. 1150 Amherst, N.-É. B4H 4L2	(902) 667-0911	(902) 667-0912

OFFICE DES PROVENDES DU CANADA
RAPPORT ANNUEL
CAMPAGNE AGRICOLE 1988-1989

TABLE DES MATIÈRES

Message du Président 7
Résumé 8
Sommaire de la campagne agricole 1988-1989 8
Activités et dépenses de l'Office 9
Activités de l'Office 10
Besoin en céréales fourragères 10
Prix du marché 13
Programme d'aide au transport des céréales fourragères 14
Entreposage 14
Transport 16
Recherche 17
Surveillance du marché 18
Information 19
Consultation 19
Comité consultatif 19
Personnel 19
États financiers 19

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Consommation fourragère des unités animales 10
Tableau 2 Production céréalière totale au Canada 11
Tableau 3 Expéditions subventionnées 15
Tableau 4 Taux du transport ferroviaire des céréales fourragères 18

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 Moyenne mensuelle des prix des céréales au comptant 12
Graphique 2 Prix mensuels de la farine de tourteau de soja 13
Graphique 3 Moyenne mensuelle des prix de certains aliments composés commerciaux 14
Graphique 4 Stocks commerciaux de céréales fourragères destinés au marché intérieur 16
Graphique 5 Tarifs ferroviaires du transport des céréales 17

ÉLÉMENTS FINANCIERS

Élément I	Rapport du Vérificateur	21
Élément II	Bilan	22
Élément III	État des résultats	22
Élément IV	État de l'avoir	23
Élément V	État de la situation financière	23
Élément VI	Notes	24

LISTE DES TABLEAUX EN ANNEXE

Tableau I	Produits fourragers: disponibilités et utilisation	25
Tableau II	Production de blé, de céréales fourragères et de graines oléagineuses au Canada	26
Tableau III	Ventes de la Commission canadienne du blé sur le marché intérieur	27
Tableau IV	Céréales fourragères de consommation intérieure entreposées dans les silos de transbordement	28-29
Tableau V	Prix moyens mensuels des ingrédients fourragers	30
Tableau VI	Moyenne mensuelle des prix de vente des issues de minoterie	31
Tableau VII	Moyenne mensuelle des prix de vente du tourteau de soja	31
Tableau VIII	Nombre de têtes de bétail et de volailles dans les exploitations agricoles	32
Tableau IX	Expéditions, dépenses et dépenses moyennes par tonne, pour les expéditions subventionnées de céréales fourragères	33
Tableau X	Expéditions subventionnées selon le type de céréales fourragères et l'année d'expédition	34
Tableau XI	Moyenne mensuelle des prix de la formule du maïs pour les céréales fourragères	34
Tableau XII	Extrait des taux d'aide en vigueur depuis le 25 juin 1987	35
Tableau XIII	Équivalences métriques	36

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Les deux régions canadiennes productrices de grains ont connu des situations différentes durant la campagne agricole 1988-1989.

Dans l'Ouest, des conditions de croissance défavorables et la réduction des marchés causée par la guerre commerciale entre les États-Unis et la Communauté européenne ont créé d'immenses difficultés aux céréaliculteurs.

Dans l'Est, en Colombie-Britannique et dans les zones sous sa juridiction, l'Office des provendes du Canada, grâce à son action, à sa vigilance et à la collaboration de tous les agents du milieu, a permis un approvisionnement en céréales fourragères de qualité en tout temps, assurant ainsi la sécurité des éleveurs d'animaux de ferme.

Sur le plan administratif, l'Office n'a pas connu d'importantes innovations. Mais la bonification des mesures d'assistance en vigueur a permis, par ailleurs, d'atteindre le plus grand nombre d'éleveurs possible dans un souci constant de leur assurer le meilleur service dans les meilleures conditions; ce qui n'a pas empêché l'Office de s'en tenir généreusement aux limites budgétaires fixées par l'autorité gouvernementale. S'il est une fierté à dégager de la gestion responsable des fonds publics dans ces conditions, c'est bien celle qu'éprouvent tous les cadres et tous les employés de l'Office dont la compétence, l'attitude professionnelle et le sens des responsabilités supportent avantageusement la comparaison avec tout autre organisme paragouvernemental.

Pour des raisons que je n'ai ni à analyser ni à juger, le gouvernement fédéral seul responsable de l'existence et de la survie de l'Office, a décidé d'y mettre fin. Ce message présidentiel sera donc le dernier pour le soussigné.

Mais avant de déposer mon stylo à gauche, je voudrais rendre un hommage particulier à Monsieur Roger Perreault, président fondateur, pour son leadership et sa réussite dans les conditions difficiles qui prévalaient il y a 24 ans. De tout le réseau d'institutions et d'organismes qui forment la structure de l'industrie céréalière, l'Office des provendes du Canada demeurera le moins connu du grand public mais non pas le moins utile. Le succès de ses initiatives au profit des éleveurs d'animaux de ferme de l'Est du Canada, de la Colombie-Britannique et des Territoires du Yukon et du Nord-Ouest a toujours masqué sa contribution réelle au développement du potentiel agricole de ces régions du pays. Sa réussite s'inscrira cependant en lettres indélébiles dans les archives d'un passé d'à peine un quart de siècle.

Ma reconnaissance atteint aussi tous les intervenants qui ont facilité la tâche des dirigeants de l'Office par leurs conseils, par leur soutien et par leur confiance. Que de chemin parcouru avec leur collaboration!

Je quitte avec regret le personnel de l'Office dont je ne vanterai jamais assez la compétence et la loyauté. Grâce à ceux et celles qui le composent, l'Office des provendes du Canada a pu jouer un rôle prépondérant dans l'évolution de l'activité agricole. Les réalisations sont évidentes.

Enfin, je remercie profondément tous ceux qui m'ont permis de servir dans un secteur aussi important de l'industrie agro-alimentaire.

Le président

Denis Éthier

RÉSUMÉ

SOMMAIRE DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 1988-1989

Situation Mondiale

L'affaiblissement de la demande mondiale d'importation et les pertes subies en conséquence par les États-Unis sur le marché d'exportation sont les principaux facteurs qui ont déterminé l'orientation fondamentale de la politique agricole américaine adoptée en 1985. Les États-Unis souhaitaient regagner le terrain perdu sur le marché des exportations depuis le début de la présente décennie. À cette fin, ils ont fortement baissé les prix de soutien des céréales appliqués aux récoltes de 1986 et ont également instauré un programme très énergique de subvention des exportations d'une gamme de produits, dont le blé et l'orge. Durant la campagne agricole 1986-1987, par conséquent, les exportations de céréales des États-Unis sont passées à 75,9 millions de tonnes, tandis que celles des autres pays (à l'exception des États-Unis) sont tombées à 98,4 millions de tonnes. Durant la campagne agricole 1987-1988, les exportations non américaines sont tombées à 90,2 millions de tonnes, alors que celles des États-Unis ont augmenté à 95,8 millions de tonnes, en grande partie à cause d'un recours énergique au programme de valorisation des exportations par les États-Unis. Au cours de la campagne 1988-1989, les exportations américaines ont atteint 99,1 millions de tonnes, tandis que les exportations non américaines ont totalisé 92,8 millions de tonnes.

Au moment de l'entrée en vigueur, le 1er juin 1986, du taux de prêt pour le blé de 1986, les prix de cette céréale ont dégringolé et ceux des céréales secondaires ont également fléchi. Durant les campagnes agricoles de 1985-1986 et 1986-1987, les prix du maïs des États-Unis ont toujours été inférieurs au taux de prêt, même lorsque ce dernier, fixé à 2,55 $ US le boisseau en 1985-1986, a été abaissé à 1,92 $ US en 1986-1987. La très grande faiblesse des prix des céréales durant ces deux campagnes agricoles témoigne du fait que la production céréalière mondiale est restée fortement excédentaire. En 1987-1988, à cause de la production mondiale déficitaire et de la diminution résultante des stocks de report mondiaux, les prix se sont raffermis et ont atteint des niveaux supérieurs aux taux réduits de prêt américains. Au printemps de 1988, lorsque les récoltes américaines ont commencé à souffrir d'une grave sécheresse, les prix mondiaux des céréales se sont mis à augmenter abruptement et sont restés élevés durant la campagne agricole 1988-1989.

Situation des États-Unis

La production de blé et de céréales secondaires aux États-Unis a atteint 199 millions de tonnes en 1988, comparativement à 273 millions en 1987. La production de blé aux États-Unis s'est élevée à 49 millions de tonnes en 1988, soit 8 millions de tonnes de moins qu'en 1987. Les récoltes de céréales secondaires aux États-Unis ont aussi diminué, atteignant 150 millions de tonnes en 1988 contre 217 millions en 1987. Ces baisses de production ont mis fin à la croissance continue des stocks de report américains qui avaient atteint, à la fin de la campagne agricole 1986-1987, le volume sans précédent de 207 millions de tonnes. Ces stocks correspondaient presque à la demande céréalière intérieure d'une année aux États-Unis ou à la production totale moyenne de quatre années au Canada.

Approvisionnements intérieurs en céréales fourragères

En 1988, la production canadienne de blé a atteint 15,6 millions de tonnes, soit un volume inférieur aux 26,3 millions de tonnes l'année précédente. La production d'avoine s'est maintenue à 2,995 millions de tonnes en 1988, tandis que la production d'orge, de 10,12 millions de tonnes en 1988, était inférieure aux 13,96 millions de tonnes récoltées en 1987. En 1988, la production de maïs, de 5,37 millions de tonnes, était moins volumineuse que les 7,02 millions de tonnes récoltées en 1987. Ces niveaux de production ont causé un resserrement de l'offre tant sur le marché intérieur que pour l'exportation durant la campagne agricole 1988-1989. En conséquence, les exportations céréalières canadiennes ont fortement diminué.

Livraisons des producteurs des Prairies

Les livraisons des producteurs canadiens des principales céréales et graines oléagineuses des Prairies s'élevaient à 25,123 millions de tonnes en 1988-1989 contre 33,972 millions de tonnes au cours de la campagne agricole 1987-1988. Cette baisse des livraisons était attribuable à une production un peu plus faible en 1988. Les livraisons de céréales fourragères canadiennes des producteurs des Prairies, destinées au réseau des silos commerciaux, se situaient à 1,32 million de tonnes; cela représentait une baisse de 2,1 millions de tonnes par rapport aux niveaux de l'année précédente. Les livraisons d'orge ont diminué de 1,11 million de tonnes, celles du blé de 886 000 tonnes, et celles de l'avoine de 131 300 tonnes.

Expéditions interprovinciales

Au cours des dernières années, les expéditions interprovinciales de céréales fourragères à l'intérieur des provinces de l'est du Canada et entre ces provinces ont beaucoup varié et des fluctuations importantes sont survenues à intervalles très réguliers. D'après les données de la Commission canadienne des grains, les expéditions de céréales fourragères des Prairies destinées à l'est du Canada ont augmenté, passant de 566 000 tonnes seulement en 1985-1986 à 616 000 tonnes en 1986-1987 et à 935 000 tonnes en 1987-1988. L'accroissement des expéditions enregistré durant la campagne agricole 1987-1988 a été attribuable au fait que les céréales fourragères des Prairies se vendaient à des prix très avantageux par rapport au maïs canadien et que les droits compensateurs servaient de barrière aux importations de maïs des États-Unis. Les expéditions ont continué de croître pendant la campagne 1988-1989, passant à 979 000 tonnes.

En 1988-1989, les expéditions de céréales fourragères de toute catégorie destinées à la consommation animale et provenant des silos de transbordement de l'Est ont augmenté de 87 000 tonnes pour atteindre 1,12 million de tonnes. Au cours de cette période, les expéditions de maïs des États-Unis ont augmenté de 139 000 tonnes, l'utilisation des céréales de l'Ouest s'est accrue de 59 000 tonnes, et le volume des céréales de l'Est passant par les ports de la région a fléchi de 87 000 tonnes. Les expéditions par chemin de fer à partir de Thunder Bay se sont élevées à 34 100 tonnes, niveau qui se rapproche de celui de l'année précédente. Les expéditions par chemin de fer, acheminées directement des Prairies à l'est du Canada, ont baissé tombant de 134 600 tonnes en 1987-1988 à 110 300 tonnes en 1988-1989.

Prix des céréales fourragères de production intérieure

Les écarts de prix entre les régions ont été comparables à ce qu'ils sont d'ordinaire, durant la campagne agricole 1986-1987, et la tendance s'est maintenue en 1987-1988 et en 1988-1989. Dans les différentes régions du Canada, les prix de chacune des céréales ont généralement évolué de la même manière en réponse aux changements dans le jeu des forces fondamentales du marché. Durant la majeure partie de la campagne 1988-1989, les prix du blé fourrager, de l'avoine fourragère et de l'orge fourragère ont surpassé ceux de l'année précédente et les prix moyens ont été beaucoup plus élevés durant la campagne. Le prix moyen du blé fourrager en

entrepôt à Thunder Bay se situait à 149,41 $ la tonne, soit une augmentation de 46,65 $ la tonne par rapport aux niveaux de 1987-1988. Quant à l'avoine fourragère, son prix moyen s'établissait à 144,99 $ la tonne, une hausse de 46,67 $ la tonne par rapport au prix de 1987-1988. Pour ce qui est de l'orge fourragère, le prix moyen était de 145,27 $ la tonne, ce qui représentait une augmentation de 41,60 $ la tonne.

Du mois de septembre 1988 au mois de juillet 1989, la moyenne mensuelle des prix du maïs à Chatham a varié entre 142,76 $ et 153,27 $ la tonne. Puisque les prix se sont maintenus ou ont à peine fléchi durant la campagne agricole, ceux-ci ne suffisaient pas à rembourser les frais de possession. Durant la campagne de 1988-1989, le prix moyen du maïs à Chatham a été de 148,24 $ la tonne, soit une augmentation de 44,99 $ par rapport au prix de la campagne 1987-1988.

Expéditions subventionnées de céréales fourragères

Les expéditions vers la Colombie-Britannique étaient à peu près les même qu'un an auparavant. Le volume de 486 551 tonnes représentait une hausse de 16 100 tonnes par rapport à 1987-1988. Les dépenses faites aux termes du Programme en Colombie-Britannique ont augmenté de 5 483 338 $ en 1987-1988 à 5 678 500 $ en 1988-1989. C'est dans la province de Québec que les expéditions ont affiché le changement le plus important; elles ont augmenté de 839 861 tonnes en 1987 à 881 100 en 1988-1989. Les dépenses d'aide au transport des céréales fourragères au Québec s'élevaient à 3 050 499 $ en 1988-1989, par rapport à 2 294 653 $ en 1987-1988. La totalité de la hausse nette des expéditions avait trait à des céréales venant des Prairies, à cause d'une baisse sensible des réclamations faites pour les produits admissibles de l'Est. Les expéditions aux provinces de l'Atlantique ont gravité autour des niveaux de l'année précédente.

ACTIVITÉS ET DÉPENSES DE L'OFFICE

Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme

Les activités de l'Office des provendes du Canada procèdent des objectifs, des pouvoirs et des obligations énoncés dans la **Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme**, dont l'application relève de l'Office et de la politique nationale des céréales fourragères. Dans ce cadre, l'Office tente de coordonner les divers intérêts et de résoudre les problèmes des éleveurs de l'Est canadien, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Surveillance des marchés et information

L'Office examine, de façon continue, les besoins en céréales fourragères de l'est du Canada et de la Colombie-Britannique et surveille le marché national des céréales fourragères, afin de s'assurer que ces besoins seront remplis par des grains à des prix raisonnablement stables et équitables. Il diffuse régulièrement des informations sur la situation et les perspectives des industries des céréales et du bétail et sur la conjoncture économique générale.

Aide au transport des céréales fourragères

L'Office applique le Programme d'aide au transport des céréales fourragères, qui subventionne une partie des frais relatifs au transport des céréales fourragères canadiennes destinées aux éleveurs de bétail vers certaines régions de l'est du Canada, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Au cours de la campagne agricole 1988-1989 des versements de 18 503 900 $ ont été faits au titre du programme à 1 310 requérants différents pour un total de 12 264 réclamations.

Programme d'entreposage

Des programmes d'entreposage des céréales fourragères sont aussi administrés par l'Office. Un programme visant à favoriser l'agrandissement des installations d'entreposage de céréales fourragères dans les fabriques d'aliments pour animaux a pris fin le 31 mars 1985. Un programme visant à encourager la construction de nouveaux silos dans les régions déficitaires en aliments pour animaux a été offert de 1977 au 31 mars 1983. Ce programme des nouveaux silos avait des dispositions de remboursement et l'Office administre ce processus.

Dépenses

Les dépenses administratives de l'Office pour l'année financière 1989-1990 ont été supérieures aux niveaux de l'année précédente. En raison d'une augmentation du volume des céréales expédiées, les dépenses relatives à l'aide au transport des céréales fourragères ont été en hausse dans l'année financière 1989-1990. Les dépenses administratives de l'année financière 1989-1990 se sont maintenues au-dessous du budget de l'année.

Rapport annuel

Les diverses activités de l'Office, au cours de la campagne agricole 1988-1989 sont exposées ci-après de façon plus détaillée dans les sections suivantes de ce Rapport annuel. Elles sont également accompagnées d'un résumé de l'évolution des prix, des approvisionnements, du transport, de l'entreposage et de l'utilisation des céréales fourragères au Canada, dans la mesure où ces questions relèvent de l'Office. La Revue annuelle du marché intérieur des céréales fourragères, publiée en complément de la CHRONIQUE DES GRAINS, renferme d'autres renseignements sur la situation du marché des céréales fourragères à l'échelle nationale et internationale.

ACTIVITÉS DE L'OFFICE

BESOINS EN CÉRÉALES FOURRAGÈRES

La demande de céréales fourragères au Canada évolue, entre autres, en fonction des modifications des effectifs des animaux de ferme des exploitations agricoles, de la production locale d'aliments fourragers et des prix relatifs des céréales fourragères. Les faits saillants dans chacun de ces secteurs pour la campagne agricole 1988-1989 sont exposés ci-dessous.

Effectifs animaux

Afin d'évaluer les besoins globaux en aliments fourragers, on convertit les effectifs d'animaux en «unités animales de consommation fourragère» pour chaque catégorie de bétail et de volaille. Ces données figurent au **Tableau 1.** Ces calculs des besoins en céréales fourragères sous-estiment l'utilisation totale de céréales fourragères, car le gaspillage, les inefficacités dans l'alimentation, la freinte et d'autres facteurs n'y sont pas pris en compte.

En 1985, les besoins annuels estimés en céréales pour les divers types d'animaux ont diminué légèrement par rapport au niveau des années antérieures et cette tendance s'est poursuivie en 1986. En 1987, il y a eu augmentation du nombre d'unités animales de consommation de grain. La tendance des deux années antérieures s'est inversée et cette tendance à la hausse s'est maintenue en 1988, mais a reflété un fléchissement en 1989. Les tendances en nombre d'animaux ont varié par type d'animal et par région, avec les tendances des bovins laitiers et de la volaille relativement uniformes dans l'ensemble du Canada, mais des tendances plus diverses dans les autres secteurs.

Pour les bovins laitiers, les tendances ont été assez uniformes dans toutes les régions du Canada. Les effectifs totaux de bovins laitiers ont atteint un sommet en 1981 et ont eu tendance à diminuer graduellement depuis lors. Une exception à cette tendance nationale est Terre-Neuve, où les effectifs ont augmenté. Cette situation traduit les efforts pour mettre sur pied une industrie laitière rentable dans la province. Dans l'ensemble du Canada, les besoins en céréales fourragères du secteur laitier ont diminué à mesure qu'augmentait l'efficacité de la production laitière.

Pour la volaille, les tendances nationales sont aussi généralement similaires dans toutes les régions. La production d'oeufs n'a pas varié considérablement au cours des dernières années, ce qui traduit une demande du marché assez stable ou légèrement plus faible. Cependant, cette diminution semble avoir pris fin. Il se pourrait que la demande totale subisse une hausse dans les années à venir, surtout dans le secteur des oeufs transformés. La production de poulets à griller a également été assez constante au début de la décennie et le marché intérieur s'est adapté progressivement aux accroissements de production importants de la dernière moitié des années 70. La production nationale s'est accrue sensiblement en 1985 et a ainsi repris une tendance expansionniste qui s'est poursuivie jusqu'à maintenant.

En Colombie-Britannique, les effectifs de bovins de boucherie ont culminé en 1981 et ont connu une diminution générale au cours des dernières années avec des effectifs bovins, en 1987, qui ne s'élevaient qu'à 85% des niveaux de 1981. Toutefois, les stocks ont ensuite enregistré une faible augmentation. La production de porcs a augmenté régulièrement jusqu'en 1984, et les stocks ont ensuite diminué en 1985 et en 1986 avant d'augmenter légèrement en 1987, en 1988 et en 1989. Les besoins totaux en céréales fourragères de la Colombie-Britannique ont connu un sommet en 1984, ont fléchi légèrement en 1985 et 1986 et, en 1987, sont remontés au sommet de 1984. Les effectifs tant porcins que bovins ont augmenté en 1988 et en 1989, ce qui a fait augmenter le volume des céréales fourragères requises en Colombie-Britannique.

Dans les Prairies, après des années de baisses, les effectifs des bovins de boucherie ont augmenté légèrement en 1987 et encore plus en 1988 et en 1989. Il y avait eu précédemment dans la région une baisse de 17% de 1980 à 1986. Le nombre de porcs a augmenté dans les Prairies depuis 1983, année où, pour la première fois, les effectifs porcins au Manitoba ont dépassé les effectifs de bovins de boucherie. L'accroissement de la production porcine de ces dernières années a fait augmenter, au-dessus des niveaux de 1980, la demande de céréales fourragères dans les Prairies et les effectifs porcins ont continué d'augmenter en 1988, avant de fléchir en 1989.

TABLEAU 1

CONSOMMATION FOURRAGÈRE DES UNITÉS ANIMALES DANS LES EXPLOITATIONS AGRICOLES, AU 1er JUILLET, PAR RÉGION
(en milliers de tonnes)

RÉGION	1985	1986r/	1987r/	1988	1989p/
Provinces de l'Atlantique	562	564	577	581	574
Québec	2 918	2 808	2 871	2 917	2 918
Ontario	3 572	3 490	3 608	3 603	3 455
Prairies	3 777	3 764	3 964	4 143	4 150
Colombie-Britannique	598	583	596	606	620
TOTAL	**11 427**	**11 209**	**11 616**	**11 850**	**11 717**

r/ Données révisées

p/ Données provisoires

1. Catégories de bétail au 1er juillet de chaque année: bovins laitiers, bovins de boucherie, nombre total de porcs, de moutons et d'agneaux.
(Source: Statistiques Canada).

2. Catégories de volailles selon le système de quotas national: pondeuses, poulets, dindons.
(Source: Offices nationaux de commercialisation)

3. Les données englobent les catégories suivantes de bétail et de volaille et les facteurs de conversion, en unités animales consommatrices de céréales, sont les suivantes:

FACTEURS DE CONSOMMATION DE CÉRÉALES
DE 1980 À 1985, PAR PROVINCE
— EN TONNES DE CÉRÉALES PAR ANNÉE —

	Bovins laitiers	Bovins de Boucherie	Porcs	Moutons et Agneaux	Pondeuses	Poulets	Dindons
Provinces de l'Atlantique	0.90	0.30	0.500	0.061	0.037	0.0028	0.0035
Québec	0.73	0.16	0.500	0.065	0.029	0.0028	0.0035
Ontario	0.64	0.32	0.480	0.065	0.042	0.0028	0.0036
Manitoba	0.52	0.19	0.510	0.065	0.046	0.0029	0.0039
Saskatchewan	0.29	0.15	0.450	0.060	0.032	0.0030	0.0039
Alberta	0.52	0.25	0.540	0.060	0.029	0.0034	0.0039
Colombie-Britannique	0.96	0.15	0.480	0.060	0.037	0.0028	0.0036

Ces facteurs de consommation de céréales ont été tirés d'une étude entreprise par l'OPC durant l'été de 1983.

En Ontario, l'élevage des bovins de boucherie a chuté de façon plus spectaculaire que dans les Prairies. Les effectifs ont diminué de 2,03 millions de têtes en 1980 à 1,53 million en 1989, soit une diminution de 25%. Le secteur porcin de l'Ontario a connu une production généralement plus élevée dans les années 80, des changements se produisant d'année en année selon l'état du marché. En résumé, le total des besoins en céréales fourragères de l'Ontario est demeuré assez constant durant les dernières années.

Au Québec, les effectifs de bovins de boucherie se sont accrus de 1980 à 1982, maintenant une tendance établie à la fin des années 70. Après avoir culminé en 1982, les effectifs ont diminué jusqu'en 1985. L'amélioration du marché a ensuite entraîné de légères augmentations de 1986 à 1989. Après l'expansion importante des années 70, la production de l'industrie porcine du Québec s'est stabilisée au cours des sept dernières années, la production annuelle variant légèrement selon l'état du marché. Les besoins en céréales fourragères du Québec se sont stabilisés durant les dernières années, avec moins d'effectifs de bovins laitiers, équilibrant ainsi la hausse de production de volailles..

Dans les provinces de l'Atlantique, les effectifs des bovins de boucherie ont été très constants, ne diminuant que légèrement de 1981 à 1989. Les effectifs porcins ont augmenté fortement de 1980 à 1984 avant de diminuer brusquement en 1986 pour se stabiliser de 1987 à 1989. Ces dernières années, la demande globale de céréales fourragères a été relativement stable dans les provinces de l'Atlantique.

Des statistiques détaillées sur les effectifs de bétail et de volaille des exploitations agricoles du Canada figurent au **Tableau VIII** en annexe.

Production céréalière locale

En 1988, la production de céréales fourragères dans les Maritimes était proche des niveaux de l'année précédente, le total pour les trois provinces atteignant 306,7 milliers de tonnes. La demande de céréales fourragères étant légèrement plus élevée dans ces provinces, la région est restée fortement dépendante des grains venant d'autres sources.

Au Québec, la production céréalière de 1988 a dépassé les niveaux de 1987, mais elle est restée inférieure au niveau record de 1985. Une tendance à la hausse de la production s'est installée durant les années 80, 1986 et 1983 étant les deux seules années de la décennie durant lesquelles la production céréalière globale de la province a été inférieure aux niveaux de l'année précédente.

En Ontario, la production céréalière de 1988 est tombée à des niveaux nettement inférieurs au volume record établi pour la production en 1987. À cause des stocks restreints, il a été nécessaire d'importer des céréales fourragères durant la campagne 1988-1989.

La production céréalière des Prairies a enregistré une forte baisse en 1988 à cause de la grande sécheresse. La production céréalière a augmenté en Colombie-Britannique en 1988, la production totale atteignant son niveau le plus élevé depuis 1983.

Expéditions de céréales fourragères

Si la production céréalière locale n'est pas suffisante pour répondre aux besoins de l'industrie du bétail, des expéditions de céréales supplémentaires en provenance d'autres sources doivent être faites. Les principales régions déficitaires en céréales fourragères au Canada sont la Colombie-Britannique, la majeure partie du Québec et les provinces de l'Atlantique. Dans les Prairies, la production de bétail est fortement concentrée dans les régions méridionales de l'Alberta et de la Saskatchewan, ce qui rend souvent nécessaires des expéditions de céréales en provenance des régions voisines. Pendant les périodes de resserrement de l'offre des céréales fourragères des Prairies, les prix des céréales fourragères dans ces deux régions ont tendance à se raffermir relativement aux prix des céréales fourragères à d'autres endroits des Prairies.

En 1988-1989, les expéditions de céréales fourragères de toute catégorie destinées à la consommation animale et provenant des silos de transbordement de l'Est ont augmenté de 87 000 tonnes pour atteindre 1,12 million de tonnes. Au cours de cette période, les expéditions de maïs des États-Unis ont augmenté de 139 000 tonnes, volume qui comprend près de 9 000 tonnes expédiées par un train-bloc de l'Ohio à la ville de Québec. Aussi l'utilisation des céréales de l'Ouest s'est accrue de 59 000 tonnes, et le volume des céréales de l'Est passant par les ports de la région est tombé de 87 000 tonnes. Les expéditions par chemin de fer à partir de Thunder Bay se sont élevées à 34 100 tonnes, niveau qui se rapproche de celui de l'année précédente. Les expéditions par chemin de fer, acheminées directement des Prairies à l'est du Canada, ont diminué, passant de 134 600 tonnes en 1987-1988 à 110 300 tonnes en 1988-1989.

Au cours des dernières années, les expéditions interprovinciales de céréales fourragères à l'intérieur des provinces de l'est du Canada et entre ces provinces ont beaucoup varié et des fluctuations importantes sont survenues à intervalles très réguliers. D'après les données de la Commission canadienne des grains, les expéditions de céréales fourragères des Prairies destinées à l'est du Canada ont augmenté, passant de 566 000 tonnes seulement en 1985-1986 à 616 000 tonnes en 1986-1987, à 935 000 tonnes en 1987-1988 et à 979 000 tonnes en 1988-1989.

TABLEAU 2

PRODUCTION CÉRÉALIÈRE TOTALE AU CANADA[a/]
(en milliers de tonnes)

RÉGION	1984	1985	1986	1987[r/]	1988[r/]	1989[p/]
Provinces de l'Atlantique	282.5	311.2	332.6	321.7	306.7	373.0
Québec	2 298.0	2 551.0	2 128.0	2 374.8	2 523.5	2 627.0
Ontario	8 607.5	9 287.5	8 367.4	9 095.2	7 157.4	8 558.0
Prairies	34 844.3	39 703.6	49 740.8	43 998.0	30 523.4	39 323.7
Colombie-Britannique	354.9	266.3	369.5	372.1	387.2	397.9
TOTAL	46 387.2	52 119.6	60 938.3	56 161.8	40 898.2	51 279.6

r/ Données révisées

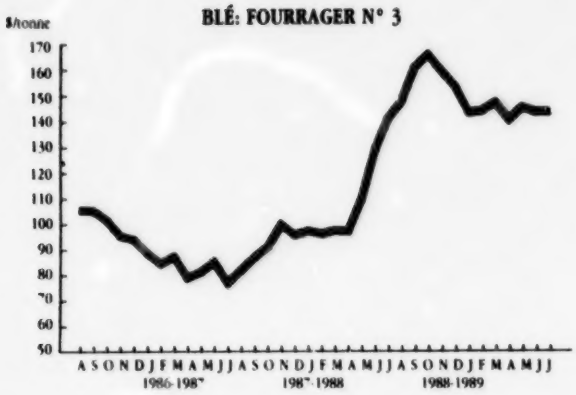
p/ Données provisoires

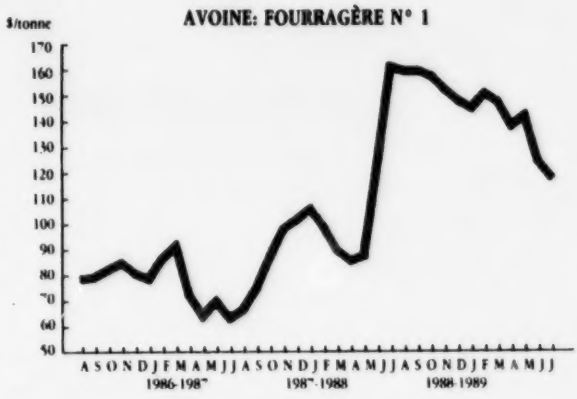
Source: Statistiques Canada, Cat. no. 22-002

a/ Les céréales comprises dans ces estimations sont les suivantes:
- Colombie-Britannique, Prairies: blé de printemps, avoine, orge, grains mélangés, Canola.
- Autres provinces: blé, avoine, orge, grains mélangés, maïs grain, canola, soja.

GRAPHIQUE 1

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES AU COMPTANT THUNDER BAY & CHICAGO — CAMPAGNES AGRICOLES 1986-1987 À 1988-1989





REMARQUE: Les prix du blé fourrager, de l'avoine fourragère sont les prix à l'entrepôt de Thunder Bay.
Le prix du marché libre est le prix au comptant quotidien publié par la Bourse des marchandises de Winnipeg.
Les prix du maïs américain sont les prix au comptant à la fermeture à bord du bateau. À la fermeture de la saison de navigation on utilise le prix de fermeture selon le contrat à terme de mars à Chicago.

Pour des raisons géographiques, les besoins en céréales fourragères de la Colombie-Britannique sont satisfaits principalement par l'Alberta, tandis que le district de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique et les autres provinces des Prairies répondent aussi à une partie des besoins de céréales fourragères. Les expéditions des céréales fourragères canadiennes ont augmenté de 470 000 tonnes en 1987-1988 à 487 000 tonnes en 1988-1989.

PRIX DU MARCHÉ

Céréales fourragères

Durant la majeure partie de la campagne 1988-1989, les prix du blé fourrager, de l'avoine fourragère et de l'orge fourragère ont surpassé ceux de l'année précédente et les prix moyens ont été beaucoup plus élevés durant la campagne. Le prix moyen du blé fourrager en entrepôt à Thunder Bay se situait à 149,41 $ la tonne, soit une augmentation de 46,65 $ la tonne par rapport aux niveaux de 1987-1988. Quant à l'avoine fourragère, son prix s'établissait à 144,99 $ la tonne, une hausse de 46,67 $ la tonne par rapport au prix de 1987-1988. Pour ce qui est de l'orge fourragère, le prix était de 145,27 $ la tonne, ce qui représentait une augmentation de 41,60 $ la tonne.

Du mois de septembre 1988 au mois de juillet 1989, la moyenne mensuelle des prix du maïs à Chatham a varié entre 142,76 $ et 153,27 $ la tonne. Puisque les prix se sont maintenus ou ont à peine fléchi durant la campagne agricole, ceux-ci ne suffisaient pas à rembourser les frais de possession. Durant la campagne 1988-1989, le prix moyen du maïs à Chatham a été de 148,24 $, soit une augmentation de 44,99 $ par rapport au prix de la campagne 1987-1988.

Les écarts de prix entre les régions ont été comparables à ce qu'ils sont d'ordinaire, durant les campagnes agricoles 1986-1987 et 1987-1988, et la tendance s'est maintenue en 1988-1989. Dans les différentes régions du Canada, les prix de chacune des céréales ont généralement évolué de la même manière en réponse aux changements dans le jeu des forces fondamentales du marché.

On peut voir au **graphique 1** les variations mensuelles du prix moyen du blé fourrager, de l'avoine fourragère et de l'orge fourragère produits au Canada ainsi que du maïs américain.

Ingrédients protéiques

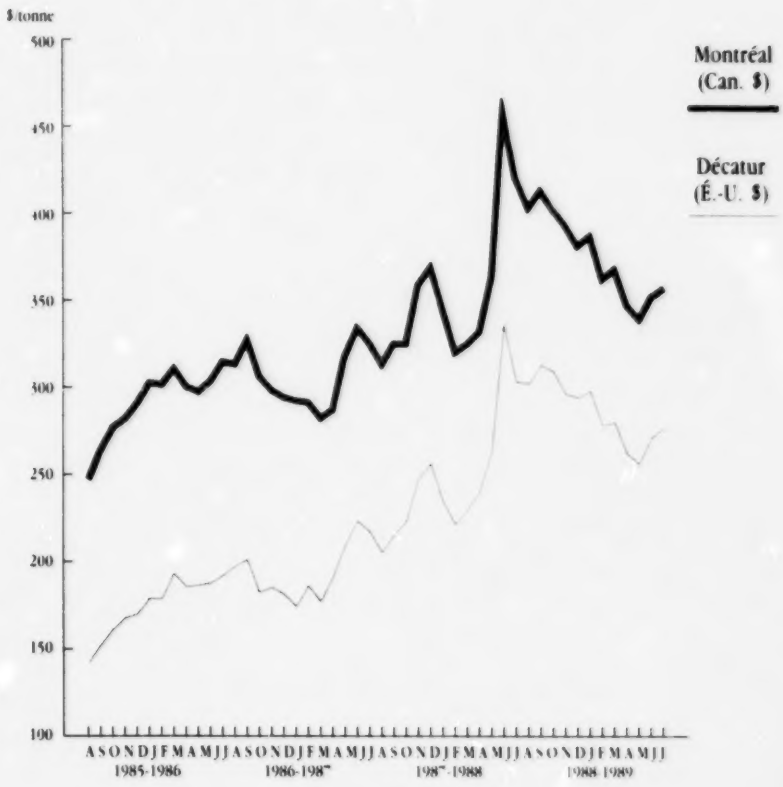
Les prix des ingrédients protéiques sont fixés d'abord et avant tout en fonction du prix du tourteau de soja. Les prix du tourteau de soja affichent une tendance à la hausse depuis le début de la campagne agricole 1985-1986 et cette tendance s'est maintenue durant la campagne agricole 1987-1988. Les prix n'ont pas cessé d'augmenter durant l'automne de 1987; ils ont ensuite amorcé une baisse durant les premiers mois de 1988. De fortes hausses des prix sont ensuite survenues vers la fin du printemps et au début de l'été, alors que de mauvaises conditions de récolte ont fait augmenter les prix sur le marché. À la fin de la campagne agricole 1987-1988, les prix étaient beaucoup plus élevés qu'un an auparavant. Après avoir culminé au début de 1988-1989, les prix du tourteau de soja se sont généralement affaiblis durant le reste de la campagne. **(graphique 2)**

Aliments composés

Les variations des prix des céréales et des protéines ont un effet sur le prix des aliments composés. Comme le montre le **graphique 3**, une baisse prononcée des prix des céréales en 1986-1987 a fait diminuer les prix des aliments composés, même si les prix moyens du tourteau protéique en 1986-1987 étaient plus élevés que le niveau de 1985-1986. Les prix des aliments composés ont affiché une tendance à la hausse en 1987-1988, à cause de la hausse des prix des céréales et du tourteau protéique, mais un revirement de la tendance s'est traduit par le fléchissement des prix au cours de la campagne 1988-1989.

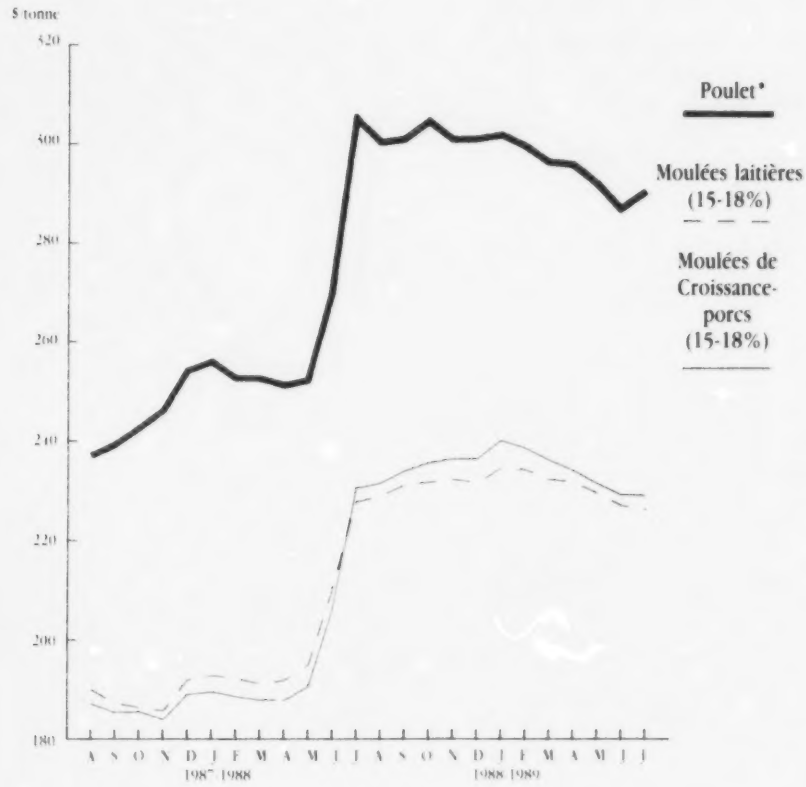
GRAPHIQUE 2

PRIX MENSUELS DU TOURTEAU DE SOJA (48%) À DÉCATUR ET MONTRÉAL CAMPAGNES AGRICOLES 1985-1986 À 1988-1989



GRAPHIQUE 3

MOYENNE NATIONALE MENSUELLE DES PRIX D'ALIMENTS COMPOSÉS COMMERCIAUX SÉLECTIONNÉS CAMPAGNES AGRICOLES 1987-1988 À 1988-1989



* Moyenne de six moulées pour le poulet: Début de Grill, Croissance de Grill, Engraissement de Grill, Début à Rôtir, Croissance à Rôtir, Engraissement à Rôtir

AIDE AU TRANSPORT DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES

Taux d'aide et dépenses

Les taux d'aide n'ont pas changé durant la campagne agricole 1988-1989. Le **Tableau XII** de l'annexe renferme la liste des taux qui étaient en vigueur le 25 juin 1987.

Le volume global des produits admissibles à l'aide du programme s'est accru de 44 170 tonnes durant la campagne agricole 1988-1989 par rapport à l'année précédente pour atteindre 1 908 728 tonnes. Les dépenses totales de l'année ont augmenté de 675 222 $ pour atteindre 18 503 900 $. Le nombre total des réclamations traitées en 1988-1989 a diminué de 12 482 l'année précédente à 12 264 et le nombre de requérants est tombé à 1 310.

Niveau des expéditions subventionnées

En août 1984, le Programme d'aide au transport des céréales fourragères a été étendu pour s'appliquer à toutes les céréales fourragères produites au Canada, y compris les céréales fourragères produites localement, et mises en marché dans les zones admissibles au Programme. Durant la campagne agricole 1984-1985, un peu plus de 31 000 tonnes de céréales produites dans les Maritimes ont fait l'objet de demandes en vertu du Programme. Ce volume a augmenté à 67,2 milliers de tonnes, en 1985-1986; en 1986-1987, il s'élevait à 82,7 milliers de tonnes, en 1987-1988, il s'élevait à 92,6 milliers de tonnes et en 1988-1989, il s'élevait à 78,9 milliers de tonnes. Comme c'était à prévoir, l'Île-du-Prince-Édouard, le plus important producteur de céréales des Maritimes, a été le principal bénéficiaire de ce changement apporté à la politique.

Les expéditions vers la Colombie-Britannique étaient à peu près les mêmes qu'un an auparavant. Le volume de 486 551 tonnes représentait une hausse de 16 000 tonnes par rapport à 1987-1988. Les dépenses faites aux termes du Programme en Colombie-Britannique ont augmenté de 5 483 338 $ en 1987-1988 à 5 678 500 $ en 1988-1989.

C'est dans la province de Québec que les expéditions ont affiché le changement le plus important: elles ont augmenté de 839 861 tonnes en 1987-1988 à 881 110 tonnes en 1988-1989. Les dépenses d'aide au transport des céréales fourragères au Québec s'élevaient à 3 050 499 $ en 1988-1989 par rapport à 2 924 653 $ en 1987-1988. La totalité de la hausse nette des expéditions avait trait à des céréales venant des Prairies, à cause d'une baisse sensible des réclamations faites pour les produits admissibles de l'Est.

Ces dernières années, à cause d'une production de grain plus importante dans l'est du Canada, les expéditions de grains des Prairies vers l'est du Canada ont affiché une tendance à la baisse. Cette tendance s'est inversée durant la campagne agricole 1987-1988, alors que les expéditions de grains des Prairies vers l'est du Canada ont atteint 901 569 tonnes par rapport à 680 042 tonnes en 1986-1987. En 1988-1989, les expéditions se sont élevées à 973 667 tonnes.

ENTREPOSAGE

Programmes d'entreposage des céréales fourragères

En 1977, le gouvernement a établi trois nouveaux programmes d'entreposage visant à favoriser une plus grande capacité d'emmagasinage des céréales fourragères dans les régions canadiennes déficitaires en céréales. L'Office des provendes, en collaboration avec Agriculture Canada, a été chargé de l'application de ce programme. Les paiements effectués en vertu du programme de sécurité des approvisionnements

locaux en céréales fourragères se sont terminés le 31 mars 1985.

Les deux programmes relatifs aux silos intérieurs (l'un accordant de l'aide pour la construction de nouveaux silos intérieurs, et l'autre, des subventions pour l'agrandissement des installations existantes) ont pris fin. Le deuxième a cessé le 31 mars 1982, et le premier, le 31 mars 1983.

Selon l'une des conditions du programme de construction de nouveaux silos, à partir de la quatrième année d'exploitation des nouvelles installations, l'exploitant doit commencer à rembourser de la manière suivante:

- quatrième année: 0,45 $ la tonne de produit manutentionné
- cinquième année: 0,90 $ la tonne de produit manutentionné
- sixième à dixième année: 1,35 $ la tonne de produit manutentionné.

Le remboursement prend fin à la fin de la dixième année ou lorsque 40% de la contribution a été remboursée sans intérêt selon que l'une ou l'autre éventualité se présentera la première. Les premiers remboursements ont été reçus pendant la campagne agricole 1983-1984 et ont totalisé 36 867,81 $. Les remboursements reçus en 1984-1985 ont totalisé 37 840,25 $, un total de 187 218,23 $ a été reçu en 1985-1986, les remboursements ont totalisé 138 328,57 en 1986-1987, 104 186,39 $ en 1987-1988 et 111 644,70 $ en 1988-1989.

TABLEAU 3

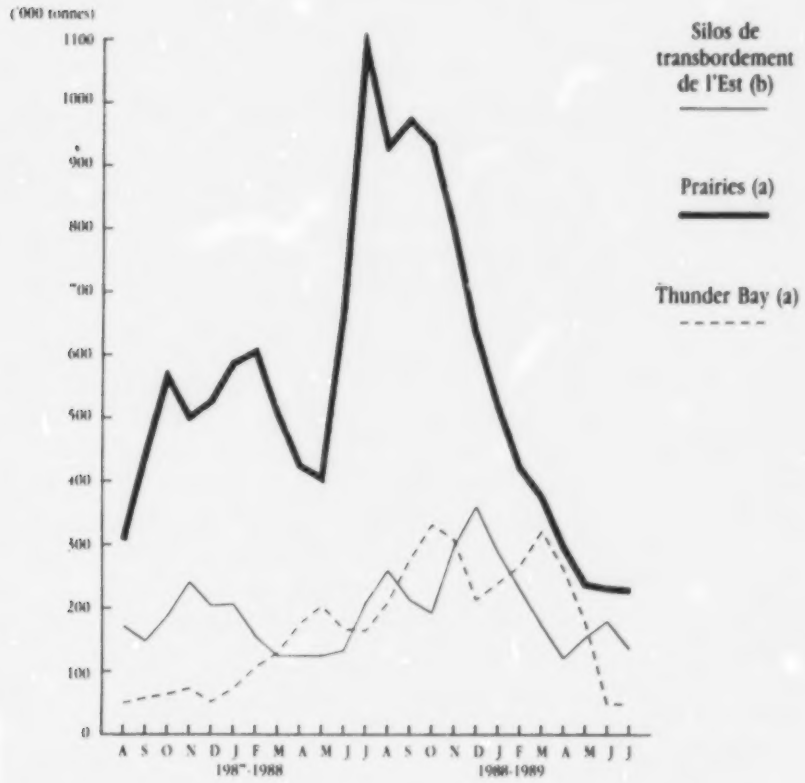
EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES SELON LA PROVINCE DE DESTINATION ET LE TYPE DE CÉRÉALES, CAMPAGNE AGRICOLE 1988-89
(en tonnes métriques)

Céréales des Prairies Origine	T.N.	Î.P.É.	N.É.	N.B.	QUÉBEC	ONTARIO	C.B.	YUK & T.N.O.	TOTAL 1988-89	TOTAL 1987-88	TOTAL 1986-87
Blé 1	23 729	6 250	48 160	22 270	259 933	1 993	171 757	516	534 608	592 907	450 640
Avoine	2 950	1 319	5 463	5 068	23 266	905	13 732	210	52 913	59 604	52 012
Orge	11 082	10 229	74 630	36 645	331 054	4 640	242 165	861	711 306	563 830	485 278
Seigle	—	—	—	—	—	—	—	—	0	20	687
Maïs 3	—	—	—	—	—	—	2 803	—	2 803	5 538	5 975
Criblures	2 564	—	—	—	6	76	—	—	2 646	4 149	5 039
Issue de Minoterie	407	371	11 802	2 644	85 320	291	50 557	—	151 392	136 456	141 821
Total: céréales des Prairies	40 732	18 169	140 055	66 627	699 579	7 905	481 014	1 587	1 455 668	1 362 504	1 141 452
Céréales des autres régions Origine	**T.N.**	**Î.P.É.**	**N.É.**	**N.B.**	**QUÉBEC**	**ONTARIO**	**C.B.**	**YUK & T.N.O.**	**TOTAL 1988-89**	**TOTAL 1987-88**	**TOTAL 1986-87**
Blé 1, 2	—	3 999	1 073	3 575	1 441	135	2 198	—	12 421	16 934	18 586
Avoine 2	7	4 433	1 715	2 927	19 668	410	313	—	29 473	29 038	36 135
Orge 2	213	29 875	3 111	17 653	31 833	3 715	2 225	—	88 625	104 456	111 116
Maïs 2, 3	16 308	10 847	80 083	65 597	128 333	11 488	801	—	313 457	338 999	312 272
Céréales mélangées	—	5 885	172	42	250	359	—	—	6 708	8 162	7 188
Autres	—	114	2 018	234	6	4	—	—	2 376	4 465	8 544
Total: céréales des autres régions	16 528	55 153	88 172	90 028	181 531	16 111	5 537	—	453 060	502 054	493 841
GRAND TOTAL	**57 260**	**73 322**	**228 227**	**156 655**	**881 110**	**24 016**	**486 551**	**1 587**	**1 908 728**	**1 864 558**	**1 635 293**
DÉPENSES TOTALES ($)	3 184 353	1 044 661	3 025 404	2 177 710	3 050 499	263 420	5 678 500	79 353	18 503 900	17 828 678	15 640 249

1. Comprend les expéditions de céréales sur échantillons.
2. Comprend les grains de l'Est consommés dans les régions éligibles.
3. Comprend le maïs du Manitoba expédié en Colombie-Britannique.

GRAPHIQUE 4

STOCKS COMMERCIAUX DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES DESTINÉS AU MARCHÉ INTÉRIEUR À DIVERS ENDROITS À LA FIN DE CHAQUE MOIS — CAMPAGNES AGRICOLES 1987-1988 À 1988-1989



a) Stocks hors commission de blé, d'avoine, et d'orge entreposés dans les silos primaires, les silos des Prairies, les silos terminus et à Thunder Bay (Commission canadienne des grains).

b) Blé, avoine, orge, criblures et maïs canadiens et américains, affectés à l'alimentation du bétail au Canada (O.P.C.).

Stocks entreposés

L'Office a joué un rôle consultatif dans la répartition de l'espace d'entreposage pour les besoins intérieurs de céréales fourragères au silo de Québec pour l'hiver 1988-1989. La part normale des céréales fourragères canadiennes dans le silo de Québec pendant l'hiver est de 75% de la capacité du silo, ce qui représente 168 000 tonnes. L'espace d'entreposage est réparti par la Commission canadienne des grains aux usagers de cette installation selon une formule qui tient compte de leur utilisation passée.

Le **graphique 4** illustre les stocks de céréales fourragères destinés au marché intérieur à divers endroits, à la fin de chaque mois, pour les deux dernières campagnes agricoles. Comme le transport ferroviaire direct est devenu une option plus viable au cours des dernières années, la date limite du gel pour les expéditions par la voie maritime du Saint-Laurent est devenue moins critique. Cette dernière reste toutefois un élément important du réseau d'expédition des céréales fourragères vers les usagers de l'Est par l'entremise des silos de transbordement de l'Est.

Au cours des campagnes agricoles 1984-1985 et 1985-1986, le resserrement du marché dans l'ouest du Canada a donné lieu à de plus fortes expéditions de céréales fourragères des Prairies par l'entremise du réseau des silos primaires pour revenir sur le marché de l'Ouest. Par conséquent, les stocks de céréales fourragères dans les silos des Prairies ont été plus importants pour les usagers de l'Ouest. Dans des années normales, le réseau est en grande partie court-circuité dans les Prairies par des transactions entre les exploitants agricoles et les parcs d'engraissement. Dans ces années, les stocks de céréales fourragères canadiennes dans les silos des Prairies indiquent mieux ce qui est disponible à tout moment pour expédition ultérieure sur le marché de l'Est. En 1986-1987, la remontée de l'offre dans les Prairies a entraîné le retour à la normale des expéditions de céréales fourragères des Prairies par l'entremise des silos des Prairies. Suite à une autre bonne récolte en 1987, ce scénario s'est aussi répété en 1987-1988. Toutefois, la mauvaise récolte en 1988 a entraîné une forte baisse des expéditions de céréales fourragères des Prairies aux silos intérieurs durant la campagne 1988-1989.

TRANSPORT

Les conditions atmosphériques ont été assez favorables pendant l'année et il n'y a eu aucune perturbation importante du réseau liée à ces conditions. Aucun conflit de travail n'a perturbé le transport et la manutention des céréales pendant la campagne 1988-1989.

Taux de transport

Les taux du transport ferroviaire n'ont pas encore été convertis au système métrique, mais, par souci de cohérence, nous les donnons en unités métriques dans le présent rapport. Actuellement, aucune échéance n'est prévue pour la conversion des taux du transport ferroviaire en unités métriques. Toutefois, les sociétés ferroviaires ont publié une grille de conversion au système métrique, qu'il est possible de se procurer auprès de l'Association canadienne du trafic de marchandises. Les taux du transport par camion et par bateau ont été convertis au système métrique en 1981.

Rail

Les taux du transport de céréales fourragères de Thunder Bay à l'est du Canada ont augmenté de 3% le 1er août 1988. Les taux du transport

ferroviaire du maïs de l'Ontario entre le sud-ouest de l'Ontario et l'Est canadien ont été majorés de 4% à partir du 1er janvier 1989. Les taux du transport des céréales fourragères de consommation intérieure entre les Prairies et la Colombie-Britannique ont aussi augmenté de 5% le 1er août 1988. Le **graphique 5** illustre les taux du transport vers certaines destinations; ces taux sont donnés dans le **Tableau 4.**

Des taux confidentiels au volume ont été obtenus pour certaines destinations de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick; ces taux s'appliquaient à certaines sociétés pour un pourcentage de leur trafic annuel de céréales. Des taux pour des trains-blocs du sud-ouest de l'Ontario vers les ports de Montréal et de Québec étaient disponibles et ces taux ont augmenté de 4% le 1er janvier 1989.

Taux de transport maritime

Pour les ports du St-Laurent, les taux de transport maritime pour la saison de navigation 1989 ont été abaissés de 9% et de 12,5% avant de retrouver les niveaux de 1988 en octobre 1989. Pour Halifax, les hausses étaient les suivantes: le blé, 6,5%; l'avoine, 0%; l'orge, 6%; et le maïs, 25%.

Disponibilité des wagons

La disponibilité de wagons-trémies et de wagons couverts a été suffisante pour le transport des céréales de l'Ontario. Cependant, des retards ont eu lieu dans le trafic du Plan C en provenance de l'Ouest canadien.

La disponibilité des wagons pour le transport de céréales fourragères de l'Alberta vers la Colombie-Britannique a été suffisante pendant la campagne agricole 1988-1989.

RECHERCHE

Le programme de recherche de l'Office est axé principalement sur divers aspects économiques de la production, de la commercialisation, du transport, de la manutention et de l'entreposage des céréales fourragères au Canada. L'Office se propose d'accorder principalement son attention aux problèmes qui ne font l'objet d'aucun autre programme de recherche et de publier tous les résultats pertinents dans l'intérêt de la collectivité agricole.

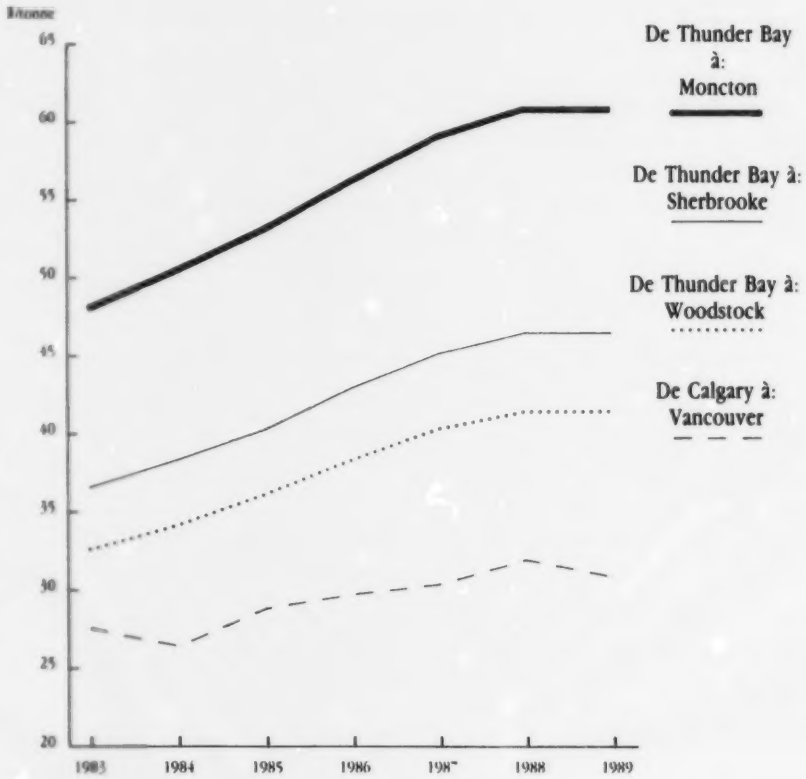
Le personnel de la recherche économique fait aussi, à intervalles réguliers, des prévisions sur les besoins en céréales fourragères dans l'est du Canada et collabore aux programmes de surveillance et d'information de l'Office. On étend actuellement la portée et l'ampleur des travaux de recherche internes pour qu'ils englobent aussi bien le secteur des céréales que celui de l'élevage.

Un des projets en cours est un PROFIL SECTORIEL DES INDUSTRIES NORD-AMÉRICAINES DES CÉRÉALES ET DU BÉTAIL, qui fera partie d'une série de publications. Un APERÇU a été publié au cours de 1985-1986 et un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DES CÉRÉALES l'a été en 1986-1987. Un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DU BÉTAIL ET DE LA VOLAILLE a été publié en 1987-1988, en 1988-1989, un RÉSUMÉ DU MARCHÉ DES OLÉAGINEUX a été achevé. Certaines des constatations de ces travaux ont été utilisées dans des articles de la CHRONIQUE DES GRAINS au cours de la campagne agricole à l'étude.

Ce projet définit pour l'essentiel les activités de recherche du Service de la recherche économique dans les années à venir. Cette recherche est particulièrement importante pour l'évaluation des programmes et des politiques actuelles et pour déterminer les problèmes actuels et potentiels. Compte tenu des conditions variables dans les secteurs canadiens des céréales et de l'élevage et des transitions majeures qui se produisent actuellement dans l'agriculture mondiale, la réalisation de ce projet revêt une importance prioritaire.

GRAPHIQUE 5

TARIFS FERROVIAIRES POUR LE TRANSPORT DES CÉRÉALES VERS CERTAINES DESTINATIONS — 31 JUILLET 1983-1989



SURVEILLANCE DU MARCHÉ

En vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, l'Office a, entre autres, pour tâche de surveiller le marché intérieur des céréales fourragères, afin d'assurer une stabilité et une équité raisonnables des prix dans toutes les régions du Canada visées par la Loi.

Toutes les deux semaines, grâce à la publication de la CHRONIQUE DES GRAINS, l'Office s'efforce de tenir les secteurs de la production céréalière et animale au courant de l'évolution de la situation non seulement au Canada et aux États-Unis, mais aussi dans toutes les régions qui ont une incidence importante sur le commerce mondial des céréales et du bétail. Cette publication fournit des données comparatives sur les prix, les stocks, les mouvements, les frais de transport et les tendances qui ont rapport à l'utilisation des divers ingrédients protéiques et céréales fourragères.

Les responsables du Service du transport de l'Office continuent d'exercer une surveillance sur tous les coûts de transport des céréales et des ingrédients des aliments pour animaux destinés au marché intérieur, tant au Canada qu'aux États-Unis. Le Service surveille aussi les prix intérieurs des aliments composés commerciaux à travers le Canada.

Les renseignements que l'Office recueille dans le cadre de ses activités de surveillance sont transmis à un nombre sans cesse croissant d'organismes agricoles et d'associations professionnelles, tant à l'échelle fédérale que provinciale, et directement aux producteurs.

TABLEAU 4

TAUX DU TRANSPORT FERROVIAIRE DU MAÏS VERS CERTAINES DESTINATIONS À COMPTER DU 31 JUILLET DES ANNÉES 1985-1989

($ par tonne métrique)

Destination	1985	1986	1987	1988	1989
De Chatham (Ont.) vers:					
Port Williams, N.-É.	47.18	50.04	52.47	54.01	56.22
Truro, N.-É.	42.32	44.97	47.18	48.50	50.49
Moncton, N.-B.	43.87	46.52	48.94	50.49	52.47
Sussex, N.-B.	44.75	47.40	49.82	51.39	53.35
Charlottetown, Î.-P.-É.	46.52	49.38	51.81	62.39	64.82
St-Johns, T.-N.	76.72	81.35	85.32	123.46	97.44
Chicoutimi, Qué.	47.40	50.26	52.69	54.23	56.44
St-Jérôme, Qué.	33.07	35.05	36.82	37.92	39.46
Sherbrooke, Qué.	37.04	39.24	41.23	42.55	44.31
TAUX DU TRANSPORT FERROVIAIRE DES CÉRÉALES FOURRAGÈRES					
De Thunder Bay, (Ont.) vers:					
Port Williams, N.-É.	53.58	56.88	59.74	61.50	61.51
Truro, N.-É.	50.27	53.35	55.99	57.76	57.76
Moncton, N.-B.	53.14	56.22	59.08	60.85	60.85
Sussex, N.-B.	54.01	57.32	60.19	61.94	61.95
Charlottetown, Î.-P.-É.	56.00	59.30	68.12	70.11	70.11
Chicoutimi, Qué.	42.33	45.19	47.40	48.72	48.72
St-Jérôme, Qué.	39.24	41.67	43.65	44.97	44.97
Sherbrooke, Qué.	40.34	42.99	45.19	46.52	45.62
Ottawa, Ont.	35.27	37.48	39.46	40.56	40.56
Owen Sound, Ont.	36.16	38.36	40.34	55.12	55.12
Woodstock, Ont.	36.16	38.36	40.34	41.44	41.45
Du district de Peace River vers:					
Kamloops, C.-B.	30.64	30.64	32.63	34.17	41.45
Chilliwack & AbbottsFord, C.-B.	27.56	27.56	27.56	25.27	30.42
Victoria, C.-B.	38.36	40.34	40.34	40.34	42.33
De Calgary vers:					
Kamloops, C.-B.	21.83	22.49	23.15	24.25	25.13
Vancouver, C.-B.	28.88	29.76	30.42	31.97	30.86
Victoria, C.-B.	42.99	41.89	42.55	46.30	46.74

INFORMATION

Les services d'information offerts par l'Office, au cours des années, ont été très appréciés. La demande de services d'information s'est régulièrement accrue, d'année en année, à mesure qu'un nombre croissant d'utilisateurs a été mis au courant des services assurés par l'Office. L'Office fournit actuellement des statistiques et des articles sur les marchés directement à divers organismes fédéraux, provinciaux et industriels qui ont pour tâche de les transmettre par la suite aux producteurs. On estime que l'information distribuée par l'Office atteint maintenant plus de 200 000 adhérents par mois de façon régulière.

Au cours de l'année à l'étude, les activités du marché intérieur des céréales fourragères ont été mises en lumière grâce à la publication d'études et de commentaires spéciaux rédigés par le directeur de la Recherche économique.

CONSULTATION

Le bureau de l'Office en Colombie-Britannique a collaboré activement avec tous les secteurs intéressés aux céréales fourragères, aux aliments pour animaux et à l'élevage en Colombie-Britannique. Il a également entretenu certains rapports dans la région des Prairies. Ce niveau d'activités sera maintenu, afin d'offrir des services à ce secteur vital de la communauté agricole.

Pour offrir des services équivalents aux provinces de l'Atlantique, l'Office a décidé d'ouvrir un second bureau régional à Amherst (Nouvelle-Écosse). Le projet a reçu sa touche finale durant la campagne agricole 1987-1988 et le nouveau bureau a ouvert ses portes en 1988-1989.

Les membres et le personnel de l'Office ont continué de prendre une part active aux réunions d'organismes agricoles et d'associations professionnelles portant sur les prix, l'approvisionnement et les mouvements de céréales fourragères, la disponibilité d'espace d'entreposage, la commercialisation, le transport et la manutention et d'autres questions connexes. Le directeur général de la Coordination du programme a particulièrement veillé à entretenir des relations étroites avec l'industrie des céréales et des aliments pour animaux.

L'Office est aussi représenté au sein du Comité supérieur du transport du grain. Des rencontres périodiques avec tous les groupes associés aux secteurs canadiens des céréales et de l'élevage permettent à l'Office de mieux déterminer les problèmes auxquels font face les secteurs de la culture des céréales, de la commercialisation et de l'alimentation animale et de trouver des moyens plus efficaces pour y répondre.

COMITÉ CONSULTATIF

Conformément à la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, le Comité consultatif doit se réunir, «afin d'étudier toutes les questions importantes relatives au transport, à l'entreposage, aux prix et à la consommation des céréales fourragères, ainsi que celles que lui soumet le Ministre ou l'Office.»

Certains membres du Comité consultatif ont été consultés durant la campagne agricole 1988-1989, en particulier au sujet du projet d'aide au transport des céréales fourragères soumis par le Maritime Farmers' Council.

Il y eut une nouvelle nomination au Comité consultatif pendant la campagne agricole 1988-1989. Monsieur Kenneth D. Cameron, de la Colombie-Britannique, a été nommé le 14 juillet 1989. Il a remplacé Monsieur Arthur J. Kasdorf, qui est devenu membre de l'Office. Le mandat de Madame Brigid Pyke a pris fin durant la période. L'Office a beaucoup apprécié les conseils et la participation de Madame Pyke durant son mandat et aimerait la remercier pour les services rendus.

PERSONNEL

Comme par le passé, l'Office s'est efforcé de réaliser les objectifs de la Loi sur les langues officielles et d'appuyer le programme du gouvernement fédéral en matière d'action positive relativement à l'emploi, à la formation, au perfectionnement et aux possibilités de carrière dans la Fonction publique. Presque tous les postes à l'Office ont fait l'objet d'une classification bilingue. Tous les postes sont servis par un personnel qui non seulement satisfait généralement aux exigences linguistiques du poste mais souvent les surpasse.

D'après les statuts de l'Office, les règles et autres exigences en matière de conflit d'intérêts imposées aux employés de la Fonction publique par le Conseil du Trésor s'appliquent au personnel de l'Office.

ÉTATS FINANCIERS

On trouvera dans les pages suivantes les états financiers de l'Office pour l'exercice financier clos le 31 mars 1990, de même que le rapport du Vérificateur général (Éléments financiers I à VI en annexe).

Il faut souligner que, dans les états financiers, les dépenses d'aide au transport correspondent à l'année financière, tandis qu'ailleurs dans le rapport, elles s'appliquent à la période de la campagne agricole. Par conséquent, en raison de cette différence, les données ne concordent pas directement.

ÉLÉMENT I

AUDITOR GENERAL OF CANADA VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL DU CANADA

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

À l'Office canadien des provendes
et au
ministre de l'Agriculture

J'ai vérifié le bilan de l'Office canadien des provendes au 31 mars 1990 ainsi que l'état des résultats, l'état de l'avoir du Canada et l'état de l'évolution de la situation financière pour l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière de l'Office au 31 mars 1990 ainsi que les résultats de son exploitation et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus, appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

De plus, à mon avis, les opérations de l'Office dont j'ai eu connaissance au cours de ma vérification des états financiers ont été effectuées, à tous égards importants, conformément à la partie X de la Loi sur la gestion des finances publiques et ses règlements, à la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme et ses règlements et aux règlements administratifs de l'Office.

Pour le vérificateur général du Canada

Raymond Dubois, F.C.A.,
sous-vérificateur général

Ottawa, Canada
Le 31 mai 1990

ÉLÉMENT II

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

Bilan au 31 mars 1990

ACTIF

	1990	1989
À court terme		
Débiteurs	$ 43,177	$ 97,507
Crédits parlementaires à recevoir	1,708,853	2,068,086
	1,752,030	2,165,593
Débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs (note 3)	112,810	217,048
	$ 1,864,840	$ 2,382,641

PASSIF

	1990	1989
À court terme		
Créditeurs	$ 110,577	$ 101,286
Contributions à payer	2,274,560	2,052,571
Provision pour prestations de cessation d'emploi	163,957	—
	2,549,094	2,153,857
Provision pour prestations de cessation d'emploi	176,049	157,267
	2,725,143	2,311,124
AVOIR DU CANADA		
Surplus (déficit)	(860,303)	71,517
	$ 1,864,840	$ 2,382,641

Approuvé par la direction:

Directeur des finances

Approuvé par l'Office:

Président

ÉLÉMENT III

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État des résultats pour l'exercice terminé le 31 mars 1990

	1990	1989
Contributions		
Aide au transport des céréales fourragères	$17,288,388	$17,579,080
Aide à la construction de nouveaux silos intérieurs (note 3)	27,813	13,000
	17,316,201	17,592,080
Dépenses d'administration		
Salaires et avantages sociaux	1,302,737	985,281
Voyages	107,878	109,317
Loyers	99,821	97,241
Téléphone	49,992	52,486
Papeterie et fournitures de bureau	46,239	40,705
Publication de rapports	44,408	47,748
Services professionnels et spéciaux	38,697	42,700
Affranchissements	36,993	33,507
Électricité	15,912	13,061
Équipement et mobilier de bureau	6,084	4,807
Services de comptabilité et d'émission de chèques	2,000	2,000
Honoraires du comité consultatif	1,125	2,250
Divers	10,398	9,740
	1,762,284	1,440,843
Coût de l'exploitation pour l'exercice	$19,078,485	$19,032,923

ÉLÉMENT IV

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État de l'avoir du Canada pour l'exercice terminé le 31 mars 1990

	1990	1989
Surplus au début de l'exercice	$ 71,517	$ 177,291
Crédits parlementaires	18,144,665	18,925,149
Services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement	2,000	2,000
	18,218,182	19,104,440
Coût de l'exploitation pour l'exercice	19,078,485	19,032,923
Surplus (déficit) à la fin de l'exercice	$ (860,303)	$ 71,517

ÉLÉMENT V

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

État de l'évolution de la situation financière pour l'exercice terminé le 31 mars 1990

	1990	1989
Activités d'exploitation		
Coût de l'exploitation pour l'exercice	$(19,078,485)	$(19,032,923)
Postes n'affectant pas la liquidité:		
Provision pour pertes relativement aux débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs	27,813	13,000
Services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement	2,000	2,000
Augmentation de la provision pour prestations de cessation d'emploi	182,739	20,828
	(18,865,933)	(18,997,095)
Diminution (augmentation) des débiteurs	54,330	(94,874)
Augmentation des créditeurs	9,291	25,325
Augmentation des contributions à payer	221,989	328,608
	(18,580,323)	(18,738,036)
Activités de financement		
Crédits parlementaires	18,144,665	18,925,149
Activités d'investissement		
Remboursements de débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs	76,425	118,136
Crédits parlementaires à recevoir		
Augmentation (diminution) de l'exercice	(359,233)	305,249
Solde au début de l'exercice	2,068,086	1,762,837
Solde à la fin de l'exercice	$ 1,708,853	$ 2,068,086

ÉLÉMENT VI

OFFICE CANADIEN DES PROVENDES

Notes afférentes aux états financiers du 31 mars 1990

1. Statut et mission

L'Office, une société d'État inscrite à la partie I de l'annexe III de la Loi sur la gestion des finances publiques, a été constitué en 1967 en vertu de la Loi sur l'aide à l'alimentation des animaux de ferme, avec mission d'assurer:

- une offre de céréales correspondant aux besoins des éleveurs;
- une capacité d'entreposage des céréales correspondant aux besoins des éleveurs dans l'Est du Canada;
- une relative stabilité et une juste péréquation des prix des céréales dans l'Est du Canada, en Colombie-Britannique, au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest.

2. Conventions comptables importantes

a) Liquidité

Les opérations financières de l'Office sont traitées à même le Trésor du Canada, d'où l'absence de comptes bancaires. Aux fins de l'état de l'évolution de la situation financière, la liquidité est constituée de crédits parlementaires à recevoir ou à payer.

b) Contributions

L'aide au transport des céréales fourragères est imputée aux résultats de l'exercice au cours duquel elles sont expédiées.

Toute radiation ou provision pour pertes, relative aux débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs, est imputée aux résultats de l'exercice au cours duquel le recouvrement est considéré douteux.

c) Dépenses en capital

Les achats d'équipement, de mobilier de bureau, de véhicules et les améliorations de bureau sont imputés aux résultats de l'exercice au cours duquel ils sont effectués.

d) Crédits parlementaires

Les crédits parlementaires sont comptabilisés à l'état de l'avoir du Canada pour l'exercice auquel ils s'appliquent.

e) Services fournis gratuitement

Un montant estimatif pour tenir compte des services fournis gratuitement par un ministère du gouvernement est compris dans les dépenses. La contrepartie est créditée à l'avoir du Canada.

f) Prestations de cessation d'emploi

Les employés ont droit à des prestations de cessation d'emploi comme le prévoient leurs conventions collectives et leurs conditions d'emploi. Le coût de ces prestations est imputé aux résultats de l'exercice au cours duquel elles sont gagnées par les employés.

g) Régime de retraite

Tous les employés participent au régime de retraite administré par le gouvernement du Canada. Les employés et l'Office partagent également le coût du régime. Cette contribution représente la responsabilité totale de l'Office. Les contributions, pour services courants et pour services antérieurs admissibles, sont imputées aux résultats de l'exercice au cours duquel les paiements sont effectués. Le mode de paiement des contributions pour services antérieurs est déterminé en fonction des conditions de rachat en vigueur, généralement sur le nombre d'années de service qu'il reste aux employés avant leur retraite.

3. Débiteurs en vertu du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs

Dans le cadre du programme d'aide à la construction de nouveaux silos intérieurs, l'Office a contribué aux coûts de certains travaux de construction. En date du 31 mars 1983, toutes les contributions de l'Office avaient été versées aux propriétaires de silos. Ces propriétaires doivent rembourser à l'Office, sans intérêt, une partie de la contribution reçue. Les montants des remboursements sont déterminés en fonction des quantités emmagasinées de la quatrième à la dixième année d'exploitation des nouveaux silos, mais n'excédant pas 40% de la contribution reçue.

Au 31 mars 1990, l'Office estime que les montants qui lui seront remboursés, compte tenu d'une provision pour pertes, s'élèvent à 112,810 $ (217,048 $ au 31 mars 1989). La base de calcul des remboursements ne permet pas de déterminer les montants à recevoir pour chacun des exercices concernés.

4. Projet de loi C-73

Le projet de loi C-73 portant sur la dissolution ou la cession de sociétés d'État et modifiant certaines lois en conséquence a été déposé en première lecture à la Chambre des communes le 31 mai 1990. Ce projet de loi prévoit la dissolution de l'Office et l'exécution de son mandat par le ministre de l'Agriculture.

TABLEAU I EN ANNEXE
PRODUITS FOURRAGERS: DISPONIBILITÉS ET UTILISATION — CANADA
1983-84 À 1988-89
(en milliers de tonnes)

		DISPONIBILITÉS				UTILISATION		
	Campagne agricole	Stocks de début	Production	Importations	DISPONIBILITÉS TOTALES	Utilisation intérieure	Exportation	UTILISATION TOTALE
AVOINE	1984-1985	695	2 576	1	3 272	2 635	19	2 654
	1985-1986[r/]	619	2 736	—	3 355	2 535	44	2 579
	1986-1987[r/]	776	3 251	—	4 027	2 756	257	3 013
	1987-1988[r/]	1 014	2 995	—	4 009	2 826	286	3 112
	1988-1989	897	2 993	—	3 890	2 476	731	3 207
ORGE	1984-1985	1 971	10 279	84	12 333	7 397	2 781	10 178
	1985-1986[r/]	2 156	12 387	6	14 549	7 445	3 795	11 240
	1986-1987[r/]	3 309	14 569	—	17 878	7 987	6 719	14 706
	1987-1988	3 172	13 957	1	17 130	8 829	4 594	13 423
	1988-1989	3 707	10 212	1	13 921	8 242	2 879	11 121
MAÏS GRAIN	1984-1985	1 005	6 778	612	8 395	6 444	570	7 014
	1985-1986	1 381	6 970	415	8 766	6 688	653	7 341
	1986-1987	1 425	5 912	642	7 979	6 641	143	6 784
	1987-1988	1 195	7 015	220	8 429	6 779	409	7 188
	1988-1989	1 242	5 369	988	7 599	6 556	42	6 598
GRAINS MÉLANGÉS	1984-1985	—	1 238	—	1 238	1 238	—	1 238
	1985-1986	—	1 265	—	1 265	1 265	—	1 265
	1986-1987	—	1 083	—	1 083	1 083	—	1 083
	1987-1988	—	1 087	—	1 087	1 087	—	1 087
	1988-1989	—	864	—	864	863	—	863
CÉRÉALES FOURRAGÈRES TOTALES	1984-1985	3 671	20 870	697	25 238	17 714	3 370	21 084
	1985-1986[r/]	4 156	23 357	421	27 935	17 933	4 492	22 425
	1986-1987[r/]	5 510	24 815	642	30 967	18 467	7 119	25 586
	1987-1988[r/]	5 381	25 054	221	30 655	19 521	5 289	24 810
	1988-1989	5 846	19 438	989	26 274	18 137	3 652	21 789
ISSUES DE MINOTERIE	1984-1985	—	603	—	603	451	152	603
	1985-1986	—	593	—	593	452	141	593
	1986-1987	—	576	—	576	417	159	576
	1987-1988	—	536	—	536	410	177	587
	1988-1989	—	599	—	599	410	113	523
BLÉ	1984-1985	9 190	21 188	—	30 378	5 236	17 543	22 779
	1985-1986	7 598	24 252	—	31 850	5 598	17 683	23 281
	1986-1987[r/]	8 569	31 378	—	39 947	6 433	20 783	27 216
	1987-1988[r/]	12 731	25 992	—	38 723	7 899	23 519	31 418
	1988-1989	7 305	15 996	—	23 301	5 850	12 413	18 263
CANOLA	1984-1985	120	3 412	6	3 538	1 622	1 456	3 078
	1985-1986[r/]	460	3 498	11	3 969	1 563	1 456	3 019
	1986-1987[r/]	950	3 786	11	4 748	2 003	2 126	4 129
	1987-1988[r/]	619	3 846	10	4 474	2 073	1 750	3 823
	1988-1989	651	4 311	12	4 975	1 897	1 949	3 846
SOJA	1984-1985[r/]	127	917	228	1 273	932	123	1 055
	1985-1986	218	1 012	175	1 405	1 114	173	1 287
	1986-1987	118	960	217	1 295	1 034	147	1 181
	1987-1988[r/]	114	1 270	151	1 535	1 210	186	1 396
	1988-1989	139	1 153	159	1 451	1 007	273	1 280

Sources: Agriculture Canada: Analyse du marché — céréales et oléagineux, déc. 1989.
Statistiques Canada: Cat. No. 22-007 (déchets de mouture), août 1989.
Statistiques Canada: Cat. No. 22-002 (céréales mélangées).

r/: Données révisées.

TABLEAU II EN ANNEXE

PRODUCTION DE BLÉ, DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES ET DE GRAINES OLÉAGINEUSES PAR PROVINCE AU CANADA 1984 À 1989 (en milliers de tonnes)

PROVINCE	TYPE DE CÉRÉALES	1984r/	1985r/	1986r/	1987r/	1988	1989p/
PRAIRIES	BLÉ	20 110	22 979	30 060	24 984	14 544	22 911
	AVOINE	1 820	1 974	2 669	2 374	2 352	2 760
	ORGE	9 036	10 930	12 977	12 443	8 992	10 255
	GRAINS MÉLANGÉS	274	290	294	300	288	290
	MAÏS GRAIN	270	107	78	137	129	123
	CANOLA	3 334	3 424	3 663	3 760	4 218	2 985
	SOJA	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	34 844	39 704	49 741	43 998	30 523	39 324
ONTARIO	BLÉ	828	996	1 031	675	1 113	1 143
	AVOINE	277	291	230	259	216	339
	ORGE	615	755	771	784	501	612
	GRAINS MÉLANGÉS	743	753	613	635	435	550
	MAÏS GRAIN	5 207	5 436	4 699	5 461	3 734	4 699
	CANOLA	21	45	73	29	34	39
	SOJA	917	1 012	950	1 252	1 124	1 176
	TOTAL	8 608	9 288	8 367	9 095	7 157	8 558
QUÉBEC	BLÉ	120	164	166	183	176	159
	AVOINE	360	360	224	232	284	295
	ORGE	400	477	515	457	460	485
	GRAINS MÉLANGÉS	128	130	83	75	75	75
	MAÏS GRAIN	1 290	1 420	1 130	1 410	1 500	1 570
	CANOLA	—	—	—	—	—	—
	SOJA	—	—	10	18	29	43
	TOTAL	2 298	2 551	2 128	2 375	2 524	2 627
MARITIMES	BLÉ	27	32	37	44	46	45
	AVOINE	70	74	71	62	62	73
	ORGE	86	110	132	136	131	174
	GRAINS MÉLANGÉS	90	88	88	73	61	73
	MAÏS GRAIN	10	7	4	6	6	8
	CANOLA	—	—	—	—	—	—
	SOJA	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	283	311	332	322	306	373
COLOMBIE-BRITANNIQUE	BLÉ	103	82	84	106	117	125
	AVOINE	49	37	57	68	79	82
	ORGE	142	115	174	137	128	146
	GRAINS MÉLANGÉS	4	3	5	4	5	11
	MAÏS GRAIN	—	—	—	—	—	—
	CANOLA	57	29	50	57	59	34
	SOJA	—	—	—	—	—	—
	TOTAL	355	266	370	372	388	398
CANADA	BLÉ	21 188	24 252	31 378	25 992	15 996	24 383
	AVOINE	2 576	2 736	3 251	2 995	2 993	3 549
	ORGE	10 279	12 387	14 569	13 957	10 212	11 672
	GRAINS MÉLANGÉS	1 238	1 265	1 083	1 087	864	999
	MAÏS GRAIN	6 778	6 970	5 912	7 015	5 369	6 400
	CANOLA	3 412	3 498	3 786	3 846	4 311	3 058
	SOJA	917	1 012	960	1 270	1 153	1 219
	TOTAL	46 387	52 120	60 938	56 162	40 898	51 280

Source: Statistiques Canada, Cat. No. 22-002

r/ données révisées

p/ préliminaire

TABLEAU III EN ANNEXE

VENTES DE LA COMMISSION CANADIENNE DU BLÉ SUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR, DANS LES PRAIRIES ET À THUNDER BAY CAMPAGNES AGRICOLES 1987-1988 ET 1988-1989 (en tonnes)

Campagne agricole	BLÉ		AVOINE		ORGE		TOTAL	
	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
Août	265	0	0	0	0	0	265	0
Septembre	0	0	0	0	0	0	0	0
Octobre	0	1 125	0	0	0	0	0	1 125
Novembre	82	0	676	72	45	0	803	72
Décembre	11 922	0	513	564	0	36	12 435	600
Janvier	187	0	24	717	0	291	211	1 008
Février	185	0	0	386	20	145	206	531
Mars	2 000	8	0	724	0	92	2 000	824
Avril	17 003	23	0	287	0	267	17 003	577
Mai	0	51	525	687	0	684	525	1 422
Juin	0	13	44	0	0	1 239	44	1 252
Juillet	1 000	75	0	92	0	277	1 000	444
TOTAL	32 645	1 295	1 782	3 529	65	3 031	34 493	7 855

Source: Commission canadienne du blé

TABLEAU IV EN ANNEXE

CÉRÉALES FOURRAGÈRES ENTREPOSÉES DANS LES SILOS DE TRANSBORDEMENT DE L'EST
À LA FIN DE CHAQUE MOIS — ET POINTS DE COMPARAISONS
CAMPAGNE AGRICOLE 1988-1989
(en milliers de tonnes)

Produit	Mois	Ports de la Baie Georgienne et Lac Huron	Lac Érié Ontario et Ports du haut St-Laurent	Ports du bas St-Laurent	Ports des Maritimes	Total 1988-1989	Total 1987-1988
BLÉ	Août/88	103.1	6.2	23.6	6.4	139.3	108.5
	Septembre	80.8	6.1	15.4	2.4	104.7	104.6
	Octobre	33.3	7.1	13.8	4.1	58.3	112.8
	Novembre	18.1	6.1	32.5	9.9	66.6	69.7
	Décembre	26.8	5.4	56.6	16.3	105.1	91.4
	Janvier/89	20.8	8.4	41.1	15.0	85.3	83.9
	Février	25.1	6.8	28.0	10.8	70.7	62.1
	Mars	20.7	5.1	16.9	8.0	50.7	40.3
	Avril	19.0	4.9	12.5	4.8	41.2	48.2
	Mai	17.1	18.4	17.7	8.0	61.2	43.4
	Juin	16.2	15.4	27.1	8.7	67.4	41.1
	Juillet	30.7	3.4	16.7	4.4	55.2	103.3
AVOINE	Août/88	6.2	0.9	5.3	—	12.4	6.0
	Septembre	6.8	2.0	4.1	—	12.9	5.1
	Octobre	10.0	2.0	3.1	—	15.1	4.2
	Novembre	14.3	5.8	7.0	—	27.1	16.5
	Décembre	11.9	4.9	11.1	—	27.9	18.1
	Janvier/89	8.5	3.9	9.8	—	22.2	17.1
	Février	5.7	3.5	8.6	—	17.8	13.3
	Mars	3.3	2.9	7.7	—	13.9	9.6
	Avril	4.6	2.2	6.0	—	12.8	13.2
	Mai	5.9	1.7	4.4	—	12.0	14.9
	Juin	5.4	1.6	2.6	—	9.6	18.9
	Juillet	4.4	1.4	1.1	—	6.9	10.7
ORGE[1/]	Août/88	13.0	1.8	22.9	8.9	46.6	17.0
	Septembre	18.1	4.4	19.3	5.0	46.8	12.7
	Octobre	15.1	4.8	28.0	15.9	63.8	21.4
	Novembre	21.5	14.3	39.0	23.1	97.9	60.6
	Décembre	36.7	12.2	80.9	18.2	148.0	63.7
	Janvier/89	33.4	9.5	60.8	12.7	116.4	50.3
	Février	25.3	7.5	47.0	8.3	88.1	32.2
	Mars	20.0	6.5	33.9	4.5	64.9	17.7
	Avril	9.3	5.0	19.0	1.7	35.0	20.0
	Mai	11.0	8.5	16.2	11.9	47.6	20.8
	Juin	12.8	6.2	13.6	14.4	47.0	25.8
	Juillet	5.3	4.6	20.7	7.1	57.7	47.1

TABLEAU IV EN ANNEXE (suite)

CÉRÉALES FOURRAGÈRES ENTREPOSÉES DANS LES SILOS DE TRANSBORDEMENT DE L'EST
À LA FIN DE CHAQUE MOIS — ET POINTS DE COMPARAISONS
CAMPAGNE AGRICOLE 1988-1989
(en milliers de tonnes)

Produit	Mois	Ports de la Baie Georgienne et Lac Huron	Lac Érié Ontario et Ports du haut St-Laurent	Ports du bas St-Laurent	Ports des Maritimes	Total 1988-1989	Total 1987-1988
MAÏS CANADIEN	Août/88	4.8	—	0.6	18.1	23.5	29.5
	Septembre	3.4	—	0.3	11.9	15.6	18.6
	Octobre	22.6	6.0	—	5.0	33.6	42.0
	Novembre	26.0	16.6	0.5	9.4	52.5	86.3
	Décembre	5.3	16.8	0.5	10.7	33.3	26.7
	Janvier/89	6.4	11.5	0.4	6.2	24.5	46.9
	Février	9.5	1.2	0.3	10.8	21.8	42.5
	Mars	10.8	1.2	—	6.6	18.6	53.8
	Avril	4.1	0.8	—	3.4	8.3	34.8
	Mai	—	0.8	—	11.3	12.1	34.3
	Juin	17.6	0.7	7.9	16.7	42.9	29.2
	Juillet	5.4	0.3	7.4	10.7	23.8	34.7
MAÏS AMÉRICAIN	Août/88	—	—	22.3	—	22.3	1.4
	Septembre	—	—	19.9	—	19.9	0.3
	Octobre	—	—	7.8	—	7.8	0.2
	Novembre	—	—	36.5	—	36.5	0.2
	Décembre	—	—	29.0	—	29.0	—
	Janvier/89	—	—	24.6	—	24.6	—
	Février	—	—	19.1	—	19.1	—
	Mars	—	—	14.0	—	14.0	—
	Avril	—	—	13.6	—	13.6	—
	Mai	—	1.0	12.4	—	13.4	—
	Juin	—	—	6.5	—	6.5	—
	Juillet	—	—	1.5	—	1.5	—
TOTAL DES CÉRÉALES[2/]	Août/88	141.0	8.8	75.1	33.5	258.4	170.0
	Septembre	119.2	13.9	59.0	19.4	211.5	146.8
	Octobre	89.2	21.1	55.4	25.0	190.7	186.9
	Novembre	90.2	46.1	117.5	42.4	296.2	240.1
	Décembre	91.0	42.3	180.6	45.2	359.1	202.4
	Janvier/89	79.5	36.0	137.9	33.9	287.3	205.5
	Février	74.0	21.2	103.7	30.0	228.9	154.2
	Mars	61.9	17.5	73.2	19.2	171.8	123.3
	Avril	44.1	14.1	51.5	10.0	119.7	122.6
	Mai	37.8	31.8	51.3	31.2	152.1	123.6
	Juin	55.5	25.1	57.9	39.8	178.3	132.2
	Juillet	54.6	10.4	47.6	22.2	134.8	207.1

Source: O.P.C.

1/ L'orge américain est inclus

2/ Les criblures sont incluses dans le total

TABLEAU V EN ANNEXE

PRIX MOYENS MENSUELS DES INGRÉDIENTS FOURRAGERS À CERTAINS ENDROITS
CAMPAGNE AGRICOLE 1988-1989
(dollars la tonne)

Produit	Mois	Vancouver FOB	Saskatoon FOB	Thunder Bay Rail	Chatham Rail	Montréal En-Entrepôt	Truro Rail
BLÉ	Août/88	163.16	134.78	156.00	–	173.37	193.16
	Septembre	174.00	151.22	169.73	–	185.29	209.85
	Octobre	174.00	151.89	173.67	–	189.77	212.95
	Novembre	170.17	148.53	167.26	–	185.77	208.43
	Décembre	173.88	148.32	167.33	–	182.45	209.05
	Janvier/89	172.86	150.41	159.96	–	180.24	207.53
	Février	169.01	150.28	151.25	–	173.50	197.37
	Mars	169.05	150.99	155.50	–	179.24	204.02
	Avril	166.55	146.95	148.66	–	171.36	197.79
	Mai	167.73	147.52	152.41	–	168.70	200.01
	Juin	165.96	144.76	152.20	–	166.63	201.08
	Juillet	163.26	139.95	149.30	–	166.09	195.72
AVOINE	Août/88	194.13	152.74	173.02	–	198.10	215.87
	Septembre	184.30	154.32	172.95	–	198.63	217.92
	Octobre	181.73	149.61	168.71	–	199.58	213.27
	Novembre	174.46	144.17	162.81	–	197.35	208.63
	Décembre	174.80	142.20	162.80	–	196.20	206.80
	Janvier/89	176.80	151.25	164.40	–	196.14	210.34
	Février	173.71	155.38	160.70	–	194.72	206.67
	Mars	170.21	150.65	158.73	–	193.00	204.81
	Avril	166.38	143.93	150.00	–	183.98	195.42
	Mai	165.27	140.70	151.48	–	182.71	196.77
	Juin	163.13	132.22	137.21	–	170.28	181.55
	Juillet	150.40	123.57	124.86	–	159.25	173.59
ORGE	Août/88	139.95	111.20	132.09	–	148.94	166.70
	Septembre	135.63	112.93	135.19	–	150.92	170.19
	Octobre	138.66	112.93	134.67	–	149.46	169.51
	Novembre	140.05	113.95	132.18	–	147.56	169.01
	Décembre	143.38	117.83	137.65	–	151.04	177.61
	Janvier/89	146.00	122.75	134.94	–	150.15	181.52
	Février	143.88	126.80	127.83	–	142.82	173.92
	Mars	142.34	124.76	131.88	–	146.18	176.94
	Avril	139.46	119.66	123.16	–	138.81	170.38
	Mai	136.30	116.84	120.95	–	138.60	167.25
	Juin	133.63	115.15	125.95	–	142.02	170.94
	Juillet	123.40	106.47	120.81	–	136.75	163.61
MAÏS	Août/88	179.40	163.62	–	151.19	172.17	198.52
	Septembre	178.17	169.67	–	153.27	172.26	198.13
	Octobre	173.00	164.59	–	149.26	167.47	192.93
	Novembre	169.75	159.83	–	150.49	165.49	192.55
	Décembre	165.67	159.54	–	148.89	168.35	192.65
	Janvier/89	167.13	162.17	–	148.77	168.06	192.25
	Février	164.25	161.69	–	144.80	162.93	189.39
	Mars	169.50	163.98	–	150.46	164.15	194.91
	Avril	164.25	160.15	–	146.48	159.56	191.57
	Mai	168.00	161.84	–	147.81	161.66	192.67
	Juin	165.42	164.86	–	144.71	160.45	189.94
	Juillet	160.21	161.03	–	142.76	155.93	192.43

Source: O.P.C.

TABLEAU VI EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DE PRIX DE VENTE DES ISSUES DE MINOTERIE DANS CERTAINS CENTRES CAMPAGNES AGRICOLES 1987-1988 ET 1988-1989
(dollars la tonne)

Mois	MONTRÉAL		TORONTO		PORT COLBORNE	
	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
Août	99.38	148.34	69.60	109.80	72.00	114.30
Septembre	99.44	141.30	64.00	107.50	66.50	107.53
Octobre	99.65	148.20	57.50	129.40	57.94	127.57
Novembre	109.88	159.67	78.40	136.50	76.94	137.71
Décembre	125.03	161.42	90.25	138.00	92.90	138.63
Janvier	123.33	161.73	98.25	138.00	98.84	139.43
Février	127.48	159.70	99.40	136.00	101.90	138.91
Mars	123.86	161.25	97.00	141.25	99.72	140.94
Avril	127.61	164.27	104.00	143.75	104.47	144.46
Mai	131.53	157.63	107.00	123.20	108.70	125.45
Juin	131.23	136.66	109.50	115.75	108.10	117.00
Juillet	153.63	126.87	124.50	115.20	125.34	116.50

Source: O.P.C.

TABLEAU VII EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DE VENTE DU TOURTEAU DE SOJA (48%) À DÉCATUR ET À MONTRÉAL CAMPAGNES AGRICOLES 1985-1986 À 1988-1989

	DÉCATUR* ($US/TONNE)				MONTRÉAL** ($CAN/TONNE)			
	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989	1985-1986	1986-1987	1987-1988	1988-1989
Août	142	197	205	302	248	313	313	405
Septembre	152	201	215	313	264	327	325	413
Octobre	161	182	223	309	277	306	325	402
Novembre	168	185	248	296	282	298	359	393
Décembre	170	181	256	294	291	294	369	381
Janvier	179	174	234	298	303	292	344	387
Février	179	186	221	278	301	291	320	362
Mars	193	177	229	280	311	282	325	368
Avril	185	191	240	262	300	287	332	347
Mai	186	209	263	256	297	318	363	339
Juin	187	223	336	271	303	334	456	352
Juillet	192	217	303	277	314	325	420	357

Source: *Ministère de l'Agriculture des États-Unis, Feed, Outlook and Situation
Mai 1989 (Fds-510), Août 1989 (Fds-511), Novembre 1989 (Fds-512)
Mai 1989 (Fds-506), Septembre 1988 (Fds-507), Novembre 1988 (Fds-508)
Mai 1987 (Fds-502), Septembre 1987 (Fds-503), Novembre 1987 (Fds-504).
**O.P.C.

TABLEAU VIII EN ANNEXE

NOMBRE DE TÊTES DE BÉTAIL ET DE VOLAILLE DANS LES EXPLOITATIONS AGRICOLES AU 1er JUILLET, PAR PROVINCE, CERTAINES ANNÉES
(en milliers de têtes)

Province	Genres d'animaux	1984	1985r/	1986r/	1987r/	1988r/	1989
TERRE-NEUVE	Bovins laitiers	4.3	4.4	4.5	4.8	5.2	5.2
	Bovins de boucherie	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9
	Porcins	19.5	17.0	16.0	16.0	16.0	16.5
	Volaille	1 243.0	1 388.0	1 481.0	1 520.0	1 470.0	1 506.0
ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD	Bovins laitiers	34.5	33.3	32.9	31.7	31.8	31.4
	Bovins de boucherie	66.5	66.7	67.6	66.3	67.2	66.6
	Porcins	122.0	115.0	117.0	127.0	126.0	122.0
	Volaille	330.0	285.0	372.0	354.0	278.0	440.0
NOUVELLE-ÉCOSSE	Bovins laitiers	54.2	53.6	53.2	52.3	51.4	51.4
	Bovins de boucherie	80.8	79.4	79.8	77.7	74.6	76.6
	Porcins	158.0	141.0	138.0	144.0	143.0	141.0
	Volaille	3 706.0	3 518.0	3 719.0	4 099.0	4 215.0	4 054.0
NOUVEAU-BRUNSWICK	Bovins laitiers	41.0	40.8	40.6	40.1	40.6	40.1
	Bovins de boucherie	67.0	66.7	66.9	64.9	62.4	62.9
	Porcins	123.0	116.0	103.0	96.0	99.0	103.0
	Volaille	2 549.0	2 577.0	2 768.0	2 924.0	2 797.0	2 771.0
PROVINCES DE L'ATLANTIQUE	Bovins laitiers	134.0	132.1	131.2	128.9	129.0	128.1
	Bovins de boucherie	217.4	215.9	217.4	212.0	207.2	209.0
	Porcins	422.5	389.0	374.0	383.0	384.0	382.5
	Volaille	7 828.0	7 768.0	8 340.0	8 897.0	8 760.0	8 771.0
QUÉBEC	Bovins laitiers	954.0	911.0	857.0	833.0	842.0	823.0
	Bovins de boucherie	601.0	615.0	649.0	659.0	662.0	682.0
	Porcins	3 165.0	3 115.0	2 937.0	3 015.0	3 080.0	3 130.0
	Volaille	22 698.0	23 790.0	24 802.0	27 091.0	28 345.0	28 344.0
ONTARIO	Bovins laitiers	836.0	809.0	749.0	731.0	731.0	727.0
	Bovins de boucherie	1 734.0	1 728.0	1 633.0	1 534.0	1 554.0	1 533.0
	Porcins	3 290.0	3 220.0	3 150.0	3 360.0	3 370.0	3 115.0
	Volaille	35 392.0	36 639.0	37 542.0	42 995.0	41 830.0	41 320.0
MANITOBA	Bovins laitiers	126.5	121.0	115.0	115.0	116.0	116.0
	Bovins de boucherie	1 005.0	993.0	976.0	955.0	959.0	949.0
	Porcins	1 044.0	1 086.0	1 089.0	1 148.0	1 250.0	1 230.0
	Volaille	8 062.0	8 576.0	8 644.0	8 997.0	8 690.0	8 433.0
SASKATCHEWAN	Bovins laitiers	147.0	133.0	119.0	118.0	120.0	121.0
	Bovins de boucherie	2 102.0	1 938.0	1 917.0	1 932.0	2 030.0	2 009.0
	Porcins	625.0	620.0	609.0	695.0	845.0	800.0
	Volaille	4 623.0	5 051.1	4 760.0	5 274.0	5 075.0	4 721.0
ALBERTA	Bovins laitiers	281.0	272.0	266.0	268.0	266.0	267.0
	Bovins de boucherie	3 694.4	3 568.0	3 480.0	3 592.0	3 749.0	2 923.0
	Porcins	1 470.0	1 475.0	1 508.0	1 670.0	1 735.0	1 750.0
	Volaille	11 187.0	11 794.0	11 557.0	12 327.0	11 643.0	11 232.0
COLOMBIE-BRITANNIQUE	Bovins laitiers	140.5	138.0	127.7	126.5	129.5	130.0
	Bovins de boucherie	609.5	586.0	550.3	545.5	565.5	578.0
	Porcins	256.0	249.0	218.0	222.0	226.0	227.0
	Volaille	10 711.0	10 608.0	11 627.0	12 816.0	12 757.0	13 217.0
CANADA	Bovins laitiers	2 619.0	2 516.1	2 364.9	2 320.4	2 333.5	2 312.1
	Bovins de boucherie	9 963.3	9 643.9	9 422.7	9 429.5	9 726.7	9 883.0
	Porcins	10 272.5	10 154.0	9 885.0	10 493.0	10 890.0	10 634.5
	Volaille	100 501.0	104 226.0	107 272.0	118 397.0	117 100.0	116 038.0

Source: Statistiques Canada, Catalogue no. 23-008.
r/: Données révisées.

TABLEAU IX EN ANNEXE

EXPÉDITIONS, DÉPENSES ET DÉPENSES MOYENNES PAR TONNE POUR LES EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES PAR PROVINCE — CAMPAGNES AGRICOLES 1972-73 À 1988-1989[a/]

	Ontario	Québec	Nouveau-Brunswick	Nouvelle-Écosse	Île-du-Prince-Édouard	Terre-Neuve	Colombie-Britannique	Yukon et T.N.O.	TOTAL
Tonnes									
1972-73	690 606	1 437 572	100 474	177 790	35 614	33 889	331 946	–	2 807 891
1973-74	675 756	1 286 029	97 248	170 695	39 067	34 568	321 047	–	2 624 410
1974-75	639 228	1 314 057	98 098	179 006	25 221	34 412	287 631	–	2 577 653
1975-76	462 894	1 159 670	93 007	170 318	26 077	28 438	266 230	–	2 206 634
1976-77	78 190	1 039 792	94 401	164 362	15 589	45 400	255 773	–	1 693 507
1977-78	12 498	1 111 410	110 282	176 261	28 875	34 467	307 911	–	1 781 704
1978-79	15 230	1 445 143	114 357	205 441	38 532	42 455	426 317	–	2 287 475
1979-80	16 388	1 345 593	127 700	209 112	35 558	40 895	471 274	–	2 246 520
1980-81	11 014	1 166 830	133 053	207 616	38 445	44 151	466 865	92	2 068 066
1981-82	9 728	948 661	130 889	216 371	35 762	48 022	553 318	167	1 942 918
1982-83	11 781	824 791	121 564	200 377	25 157	46 960	489 251	259	1 720 140
1983-84	15 046	1 146 305	144 074	217 339	32 404	45 954	541 414	718	2 143 254
1984-85	17 474	867 852	149 685	219 443	50 713	49 480	528 462	525	1 883 634
1985-86	21 433	628 004	147 816	200 292	63 553	50 256	480 598	591	1 592 543
1986-87	20 203	667 359	150 100	213 746	65 186	48 806	469 205	688	1 635 293
1987-88	24 549	839 861	159 732	241 763	71 125	55 211	470 451	1 866	1 864 558
1988-89	24 016	881 110	156 655	228 227	73 322	57 260	486 551	1 587	1 908 728
Dépenses (dollars)									
1972-73	3 247 651	10 792 960	1 386 590	1 873 541	517 419	647 296	3 079 644	–	21 545 101
1973-74	3 402 794	10 260 086	1 350 734	1 783 947	575 352	666 084	3 120 469	–	21 159 466
1974-75	3 244 301	10 537 712	1 308 513	1 819 130	362 201	676 919	3 066 918	–	21 015 694
1975-76	2 435 141	9 309 998	1 212 114	1 729 994	364 335	541 818	2 846 820	–	18 440 220
1976-77	449 478	3 950 450	1 261 300	1 778 434	222 994	828 564	1 892 226	–	10 383 446
1977-78	99 575	3 582 516	1 475 329	2 002 196	418 893	780 745	3 284 187	–	11 643 441
1978-79	121 028	4 317 219	1 561 330	2 384 240	578 115	988 028	4 558 795	–	14 508 755
1979-80	126 411	4 197 373	1 762 606	2 424 600	526 725	962 730	5 041 193	–	15 041 638
1980-81	98 583	3 946 159	1 790 681	2 381 388	574 471	1 191 781	5 065 985	4 585	15 053 633
1981-82	75 570	3 364 325	1 693 924	2 400 099	502 163	1 371 842	5 951 820	8 370	15 368 113
1982-83	114 129	2 978 156	1 558 390	2 213 534	344 728	1 310 826	5 256 859	12 944	13 789 566
1983-84	174 242	3 694 817	1 892 593	2 429 457	470 432	1 416 061	5 784 839	35 825	15 898 266
1984-85	172 133	3 122 125	2 105 120	2 863 999	754 777	1 900 586	5 632 081	26 191	16 577 012
1985-86	212 885	2 368 823	2 018 528	2 668 891	911 120	1 942 245	5 082 052	29 499	15 234 043
1986-87	223 389	2 589 579	2 015 294	2 762 532	920 566	1 865 980	5 228 618	34 291	15 640 249
1987-88	260 989	2 924 653	2 196 160	3 061 166	999 026	2 810 007	5 483 338	93 339	17 828 678
1988-89	263 420	3 050 499	2 177 710	3 025 404	1 044 661	3 184 353	5 678 500	79 353	18 503 900
Dépenses moyennes par tonne (dollars)									
1972-73	4.70	7.51	13.80	10.54	14.53	19.10	9.28	–	7.67
1973-74	5.04	7.98	13.89	10.45	14.73	19.27	9.72	–	8.06
1974-75	5.08	8.02	13.34	10.16	14.36	19.67	10.66	–	8.15
1975-76	5.26	8.03	13.03	10.16	13.97	19.05	10.69	–	8.36
1976-77	5.75	3.80	13.36	10.82	14.30	18.25	7.40	–	6.13
1977-78	7.97	3.22	13.38	11.36	14.51	22.65	10.67	–	6.54
1978-79	7.95	2.99	13.65	11.61	15.00	23.27	10.69	–	6.34
1979-80	7.71	3.12	13.80	11.59	14.81	23.54	10.70	–	6.70
1980-81	8.95	3.38	13.46	11.47	14.94	26.99	10.85	49.84	7.28
1981-82	7.77	3.55	12.94	11.09	14.04	28.57	10.76	50.12	7.91
1982-83	9.69	3.61	12.82	11.05	13.70	27.91	10.74	49.98	8.02
1983-84	11.58	3.22	13.14	11.18	14.52	30.81	10.68	49.90	7.42
1984-85	9.85	3.60	14.06	13.05	14.88	38.41	10.66	49.89	8.80
1985-86	9.93	3.77	13.66	13.33	14.34	38.65	10.57	49.91	9.57
1986-87	11.06	3.88	13.43	12.92	14.12	38.23	11.14	49.84	9.56
1987-88	10.63	3.48	13.75	12.66	14.05	50.90	11.66	50.02	9.56
1988-89	10.97	3.46	13.90	13.26	14.25	55.61	11.67	50.00	9.69

Source: O.P.C.

a/ Les données de 1976-1977 à ce jour ne peuvent être comparées à celles des données antérieures pour l'Ontario et le Québec en raison des changements apportés à l'aide au transport. À partir du mois d'août 1976 l'aide au transport a été retirée sur la presque totalité du territoire ontarien et de l'ouest du Québec révisée à la baisse pour le centre du Québec et temporairement réduite de 4,40 $ la tonne pour la Colombie-Britannique. Les taux d'aide à la Colombie-Britannique furent rétablis à leurs niveaux antérieurs en mai 1977. En août 1984, le programme a été élargi pour inclure toutes les céréales fourragères de production intérieure vendues par le réseau commercial dans les zones admissibles.

TABLEAU X EN ANNEXE

EXPÉDITIONS SUBVENTIONNÉES SELON LE TYPE DE CÉRÉALES FOURRAGÈRES ET L'ANNÉE D'EXPÉDITION CAMPAGNES AGRICOLES 1972-1973 À 1988-1989[a/]

(tonnes)

CAMPAGNES AGRICOLES	BLÉ	AVOINE	ORGE	SEIGLE	MAÏS	CRIBLURES	ISSUES DE MINOTERIE	AUTRES*	TOTAL
1972-73	877 021	562 299	880 186	2 579	27 035	102 848	355 918	S.O.	2 807 886
1973-74	643 509	482 196	954 886	637	51 659	112 294	379 230	S.O.	2 624 411
1974-75	642 050	422 791	887 934	487	76 614	93 049	454 729	S.O.	2 577 654
1975-76	413 568	356 600	768 741	371	113 842	89 009	464 503	S.O.	2 206 634
1976-77	370 126	272 351	698 669	643	147 861	25 584	178 273	S.O.	1 693 507
1977-78	418 893	278 938	692 920	—	203 792	47 749	139 412	S.O.	1 781 704
1978-79	650 003	292 935	966 915	—	212 970	16 978	147 674	S.O.	2 287 475
1979-80	598 506	243 872	1 063 788	—	178 755	12 359	149 240	S.O.	2 246 520
1980-81	518 967	244 754	917 367	—	183 888	34 957	168 119	S.O.	2 068 052
1981-82	377 491	212 676	826 696	—	306 840	47 466	171 750	S.O.	1 942 919
1982-83	350 694	153 477	707 456	—	300 624	47 039	160 850	S.O.	1 720 140
1983-84	428 500	120 758	1 102 051	16	306 483	24 949	160 497	S.O.	2 143 254
1984-85	357 934	125 801	828 594	13	373 376	24 887	168 291	S.O.	1 878 896
1985-86	360 527	101 258	676 149	6 904	278 886	13 771	143 567	11 487	1 592 543
1986-87	469 226	88 147	596 394	687	318 247	5 039	141 821	15 732	1 635 293
1987-88	609 841	88 642	668 286	20	344 537	4 149	136 456	12 627	1 864 558
1988-89	547 029	82 586	799 931	—	516 260	2 646	151 392	9 084	1 908 728

Source: O.P.C.

[a/] Voir la note qui figure au bas du tableau IX en annexe.

* Autres grains inclus les céréales mélangées, et autres.

TABLEAU XI EN ANNEXE

MOYENNE MENSUELLE DES PRIX DE LA FORMULE DU MAÏS POUR LES CÉRÉALES FOURRAGÈRES EN ENTREPÔT À THUNDER BAY[a/] CAMPAGNES AGRICOLES 1987-1988 ET 1988-1989

(en dollars la tonne)

CAMPAGNE AGRICOLE	BLÉ		AVOINE		ORGE	
	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989	1987-1988	1988-1989
Août	101.67	155.29	69.28	117.71	82.85	132.51
Septembre	103.02	155.85	70.32	118.08	83.94	132.68
Octobre	105.19	152.39	72.15	115.21	85.87	129.67
Novembre	115.99	144.67	80.93	108.48	95.07	122.53
Décembre	115.66	143.94	84.06	108.12	95.30	122.19
Janvier	112.74	145.25	82.34	109.23	93.61	123.57
Février	112.24	138.52	82.59	103.88	93.98	117.77
Mars	110.22	141.50	78.55	106.54	91.79	120.60
Avril	111.59	136.95	75.04	102.90	91.09	116.80
Mai	119.69	136.59	81.50	102.78	97.85	115.28
Juin	171.61	136.88	126.13	102.55	145.04	114.97
Juillet	164.85	134.64	120.85	100.25	139.55	112.48
MOYENNE	**120.37**	**143.54**	**85.31**	**107.98**	**99.66**	**121.72**

Source: O.F.C.

[a/] Sans le droit compensatoire.

TABLEAU XII EN ANNEXE

EXTRAIT DES TAUX D'AIDE EN VIGUEUR À PARTIR DU: 25 JUIN 1987
(en dollars la tonne métrique)

Item		Produits* admissibles de l'ouest $/tonne	Produits* admissibles de l'est $/tonne
	ONTARIO		
1	Cochrane	17.00	16.00
2	Timiskaming	13.70	6.00
3	Algoma, Manitoulin	12.50	12.50
4	Sudbury	10.60	9.00
5	Nipissing	9.70	6.00
6	Parry Sound	9.70	N/D
	QUÉBEC		
1	Îles de la Madeleine	20.30	17.00
2	Gaspé Est, Gaspé Ouest, Saguenay	19.80	16.50
3	Abitibi	19.80	13.00
4	Témiscamingue	15.80	6.00
5	Bonaventure	17.60	14.30
6	Matane, Matapédia	12.80	9.50
7	Chicoutimi, Lac St-Jean Ouest, Lac St-Jean Est	10.60	7.30
8	Rimouski	9.50	6.20
9	Rivière-du-Loup, Témiscouata	8.40	5.10
10	Kamouraska	6.80	3.50
11	Charlevoix, Compton, Labelle, L'Islet	5.70	2.40
12	Frontenac, Montmagny, Sherbrooke, Stanstead	3.70	N/D
13	Bellechasse, Brôme, Richmond, Wolfe	3.30	N/D
14	Arthabaska, Beauce, Berthier, Dorchester, Drummond, Gatineau, Joliette, Lotbinière, Mégantic, Missisquoi, Montcalm, Montmorency, Papineau, Shefford	2.20	N/D
15	Bagot, Champlain, Iberville, Lévis, Maskinongé, Nicolet, Portneuf, Rouville, St-Hyacinthe, St-Jean, Yamaska	1.30	N/D
	NOUVEAU-BRUNSWICK		
1	Charlotte, Gloucester, Northumberland et Queens	18.10	13.70
2	Kent, Restigouche, Sunbury, York	17.70	13.30
3	Carleton, Kings, St-John	16.60	12.20
4	Albert, Madawaska, Westmorland	14.90	10.50
5	Victoria	15.10	10.70
	NOUVELLE-ÉCOSSE		
1	Cape Breton, Digby, Inverness, Richmond, Victoria, Yarmouth	20.50	16.10
2	Guysborough, Shelburne	18.10	13.70
3	Annapolis, Queens	17.10	12.70
4	Antigonish, Kings and North-West Hants	15.60	11.20
5	Cumberland, Pictou, Tatamagouche dans le comté de Colchester, S.E. Hants, Lunenburg	13.90	9.50
6	Ailleurs dans la province	12.40	8.00
	ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD		
1	Prince, Queens	17.40	13.00
2	Kings	18.50	14.10
	TERRE-NEUVE		
1	Toutes les destinations y compris le Labrador	50.00	50.00
	COLOMBIE-BRITANNIQUE		
1	Zone 1 — Southern interior, formée des divisions 1 et 2 des subdivisions 3A, 6A, 6B and 6C (à l'exception de la région de Creston-Wynndel)	4.50	N/D
2	Zone 2 — Lower Mainland, formée de la division 4 (à l'exception de la subdivision 4B) et des subdivisions 3B et 3C	11.50	N/D
3	Zone 3 — Île de Vancouver et Sunshine Coasts, formée de la division 5, des subdivisions 4B, 7B et 7C à l'exception des parties situées à l'est de Coastal Mountains	23.60	N/D
4	Zone 4 — Cariboo-Chilcotin, formée des subdivisions 6D, 6E, 6F, 8C, 8D et des parties des subdivisions 7B et 7C situées à l'est de la chaîne côtière	8.60	N/D
5	Zone 5 — Central Interior Est, formée des subdivisions 8A, 8B et 10B	3.00	N/D
6	Zone 6 — Central Interior Ouest, formée des subdivisions 8E, 8F et 8G	11.00	N/D
7	Zone 7 — North-Ouest, formée des subdivisions 9A, 9B, 9C, 9D et 9E	11.20	N/D
8	Zone 8 — Central Coast et Îles Reine-Charlotte formée des subdivisions 7A et 9F	50.00	N/D
	TERRITOIRE DU YUKON ET LES TERRITOIRES DU NORD-OUEST		
1	Toutes les destinations	50.00	N/D

N/D — non disponible.

* Pour tous renseignements additionnels, consultez le Règlement sur l'aide au transport et à l'emmagasinage des provendes.

TABLEAU XIII EN ANNEXE

ÉQUIVALENCES MÉTRIQUES

Des mesures impériales au système métrique

Quantité	Unité	Symbole	Équivalence
Masse	kilogramme	1 kg	2.2046 lb
	tonne métrique	1 t	2 204.6226 lb
Distances	mètre	1 m	3.2808 pieds
Superficie	hectare	1 ha	24.710 acres
Rendements	kilogramme l'hectare	67 kg/ha	1 boisseau/ acre (blé)
Volume	litre	1 l	0.220 gallon

Du système métrique aux mesures impériales

Masse	livre	1 lb	0.4536 kg
	tonne courte	1 tonne	0.9072 t
Distances	pied	1	0.3048 m
	mille	1 mille	1.6093 km
Superficie	acre	1 acre	0.4047 ha
Rendements	boisseau/acre	1 bois/acre (blé)	67 kg/ha
Volume	gallon	1 gallon	4.546 litres

Table de conversion

Mesures impériales	Système métrique	Système métrique	Mesures impériales
1 lb	0.4536 kg	1 kg	2.2046 lb
10 lb	4.536 kg	10 kg	22.0462 lb
100 lb	45.36 kg	100 kg	220.4623 lb
1000 lb	453.6 kg	1000 kg	2204.6226 lb
2000 lb	907.2 kg	1 t	1.1023 tonne
1 tonne	0.9072 t		

Équivalences pour la quantité et le prix de certaines céréales

	Quantité		Variation dans les prix	
Type de céréales	tonne métrique	boisseaux	$/tonne métrique	¢/boisseau
Blé	1 t	36.744	$1.00	2.7¢
Avoine	1 t	64.842	$1.00	1.5¢
Orge	1 t	45.930	$1.00	2.2¢
Maïs et seigle	1 t	39.368	$1.00	2.5¢